

**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°5 DU 25/10/2023**

**CERTIFICAT D'AVANCEMENT DE TRAVAUX N°5**

**Montant MARCHE € HT** 159 085,60 €

**Montant sous-traité € HT** 0,00 €

Pour le paiement de la situation au profit de l'entreprise précitée; je soussigné, SARL OPALE, certifie que vu la situation du 25/10/2023, il apparaît que l'ensemble des ouvrages exécutés et des fournitures faites s'élèvent à :

**SITUATION FINANCIERE**

| N° | Certificats antérieurs HT |             |
|----|---------------------------|-------------|
|    | Date                      | Montant     |
| 1  | 05/01/2022                | 61 194,80 € |
| 2  | 27/01/2023                | 20 569,00 € |
| 3  | 17/02/2023                | 6 741,00 €  |
| 4  | 06/10/2023                | 20 768,90 € |

AVANCE FORFAITARE HT 0,00 €

Totaux certificats antérieurs HT 109 273,70 €

Montant du présent certificat HT 30 137,80 €

**TOTAL A CE JOUR HT** 139 411,50 €

**TRAVAUX**

**Travaux cumulés HT** 139 411,50 €

Travaux supplémentaires HT

Avenants HT

Révision de prix HT

**ENSEMBLE HT** 139 411,50 €

**A DEDUIRE**

Situations précédentes HT 109 273,70 €

Remboursement avance HT 0,00 €

**MONTANT HT** 30 137,80 €

**AVANCEMENT**

**Marché global** 87,63%

**APPROVISIONNEMENTS**

**MONTANT HT** 30 137,80 €

**Signature Maître d'Ouvrage**

**CERTIFICAT DE PAIEMENT N°5 établi le 26/10/2023**

TOTAL HT 30 137,80 €

TVA 20,00% 6 027,56 €

**TOTAL TTC** 36 165,36 €

Retenue de garantie TTC (5%) 0,00 €

Caution bancaire 9 545,14 €

**MONTANT TOTAL ACOMPTE** 36 165,36 €

**Paiement direct - ROBERT en TTC** 36 165,36 €

**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





|                                                                                     |                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facture</b>                                                                      |                     | <b>HECTARE S.A.S.</b><br><br>RN 113<br>75 ZI Les Portes Domitiennees<br>CS 30020<br>34741 VENDARGUES Cedex |
| POMAS le, 25 Octobre 2023                                                           |                     |                                                                                                            |
| <b>Référence :</b>                                                                  | <b>F230879</b>      |                                                                                                            |
| <b>Situation n° :</b>                                                               | <b>5</b>            |                                                                                                            |
| <b>Client n° :</b>                                                                  | <b>012852</b>       |                                                                                                            |
| <b>Code travaux :</b>                                                               | <b>704162</b>       |                                                                                                            |
| <b>N° d’Affaire :</b>                                                               | <b>23056</b>        |                                                                                                            |
| <b>Suivi par :</b>                                                                  | <b>Yves DANJARD</b> |                                                                                                            |
| <b>Objet :</b> SITUATION 5<br>RIEUX MINERVOIS - HECTARE - Lotissement "Les Cépages" |                     |                                                                                                            |

| Désignation                                                                                                                   | Un. | Qté<br>Origine | Avt du 25/09/2023 |        | Avt du 25/10/2023 |        | Prix<br>unitaire | Total H.T.<br>Marché € |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|------------------------|
|                                                                                                                               |     |                | %                 | Qté    | %                 | Qté    |                  |                        |
| <b>1 - TRANCHE 1</b>                                                                                                          |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>1-1 - DIVERS</b>                                                                                                           |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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                 |
| <b>Sous-total DIVERS</b>                                                                                                      |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>960,00</b>          |
| <b>1-2 - TERRASSEMENTS</b>                                                                                                    |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>1-2-1 - Sous trottoir</b>                                                                                                  |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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              |
| <b>Sous-total Sous trottoir</b>                                                                                               |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>13 761,20</b>       |
| <b>1-2-2 - Sous chaussée</b>                                                                                                  |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Sous chaussée</b>                                                                                               |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>7 927,70</b>        |
| <b>Sous-total TERRASSEMENTS</b>                                                                                               |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>21 688,90</b>       |
| <b>1-3 - BASSE TENSION</b>                                                                                                    |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>1-3-1 - Administratif</b>                                                                                                  |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Dossier administratif Art. R323-25                                                                                            | FT  | 1,00           | 100,00            | 1,00   | 100,00            | 1,00   | 560,00           | 560,00                 |
| Intervention pour relevé de réseau                                                                                            | ENS | 1,00           | 100,00            | 1,00   | 100,00            | 1,00   | 150,00           | 150,00                 |
| Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux BT                                                                      | ML  | 485,00         | 100,00            | 485,00 | 100,00            | 485,00 | 1,30             | 630,50                 |
| Relevé CARTO 1/200                                                                                                            | ML  | 485,00         | 100,00            | 485,00 | 100,00            | 485,00 | 1,80             | 873,00                 |
| Plan de récolement                                                                                                            | ML  | 485,00         | 100,00            | 485,00 | 100,00            | 485,00 | 1,00             | 485,00                 |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                                                               |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>2 698,50</b>        |
| <b>1-3-2 - Gaines</b>                                                                                                         |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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 | 3,90             | 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                 |
| <b>Sous-total Gaines</b>                                                                                                      |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>1 813,00</b>        |
| <b>1-3-3 - Câbles</b>                                                                                                         |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Câbles</b>                                                                                                      |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>9 995,50</b>        |
| <b>1-3-4 - REMBT &amp; CIBE</b>                                                                                               |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>1-3-4-1 - Enveloppes béton</b>                                                                                             |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300                                                                            | U   |                | 0,00              |        | 0,00              |        | 157,70           |                        |

**SITUATION N° 5**

**FACTURE N°F230879**

| Désignation                                                                           | Un. | Qté<br>Origine | Avt du 25/09/2023 |        | Avt du 25/10/2023 |        | Prix<br>unitaire | Total H.T.<br>Marché € |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|------------------------|
|                                                                                       |     |                | %                 | Qté    | %                 | Qté    |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Enveloppes béton</b>                                                    |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>3 230,00</b>        |
| <b>1-3-4-2 - Coffrets et supports</b>                                                 |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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           |                        |
| <b>Sous-total Coffrets et supports</b>                                                |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>3 150,10</b>        |
| <b>1-3-4-3 - Connectiques</b>                                                         |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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                 |
| <b>Sous-total Connectiques</b>                                                        |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>1 880,40</b>        |
| <b>1-3-4-4 - Mise à la terre</b>                                                      |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Mise à la terre</b>                                                     |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>1 095,00</b>        |
| <b>1-3-4-5 - Raccordements</b>                                                        |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Raccordement sur coffret existant                                                     | U   |                | 0,00              |        | 0,00              |        | 127,50           |                        |
| Raccordement sur tableau TIPI à équiper                                               | U   | 2,00           | 100,00            | 2,00   | 100,00            | 2,00   | 295,00           | 590,00                 |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                                       |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>590,00</b>          |
| <b>Sous-total REMBT &amp; CIBE</b>                                                    |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>9 945,50</b>        |
| <b>Sous-total BASSE TENSION</b>                                                       |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>24 452,50</b>       |
| <b>1-4 - ECLAIRAGE PUBLIC</b>                                                         |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>1-4-1 - Administratif</b>                                                          |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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   | 150,00           | 150,00                 |
| Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux EP en tranchée commune + SHP    | ML  | 375,00         | 100,00            | 375,00 | 100,00            | 375,00 | 3,00             | 1 125,00               |
| Contrôle de l'installation par un organisme agréé + CONSUEL                           | U   | 1,00           | 100,00            | 1,00   | 100,00            | 1,00   | 477,50           | 477,50                 |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                       |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>2 032,50</b>        |
| <b>1-4-2 - Gaines</b>                                                                 |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Gaines</b>                                                              |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>1 394,00</b>        |
| <b>1-4-3 - Câbles</b>                                                                 |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre                                       | ML  | 370,00         | 100,00            | 370,00 | 100,00            | 370,00 | 11,30            | 4 181,00               |
| <b>Sous-total Câbles</b>                                                              |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>4 181,00</b>        |
| <b>1-4-4 - Massifs de candélabres</b>                                                 |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Massifs de candélabres</b>                                              |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>3 285,60</b>        |
| <b>1-4-5 - Ensemble d'éclairage</b>                                                   |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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              |
| <b>Sous-total Ensemble d'éclairage</b>                                                |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>13 996,80</b>       |
| <b>1-4-6 - Raccordements</b>                                                          |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |

**RIEUX MINERVOIS - HECTARE - Lotissement "Les Cépages"**

**SITUATION N° 5**

**FACTURE N°F230879**

| Désignation                                                                                                                      | Un. | Qté<br>Origine | Avr du 25/09/2023 |          | Avr du 25/10/2023 |          | Prix<br>unitaire | Total H.T.<br>Marché € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|------------------|------------------------|
|                                                                                                                                  |     |                | %                 | Qté      | %                 | Qté      |                  |                        |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                                                                                  |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>1 270,00</b>        |
| <b>Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC</b>                                                                                               |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>26 159,90</b>       |
| <b><u>1-5 - TELECOMMUNICATION</u></b>                                                                                            |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| <b><u>1-5-1 - Administratif</u></b>                                                                                              |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| Plan de récolement France télécom                                                                                                | FT  | 1,00           | 100,00            | 1,00     | 100,00            | 1,00     | 280,00           | 280,00                 |
| Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux IPCE en<br>tranchée commune + SHP                                          | ML  | 380,00         | 100,00            | 380,00   | 100,00            | 380,00   | 3,00             | 1 140,00               |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                                                                  |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>1 420,00</b>        |
| <b><u>1-5-2 - Gaines</u></b>                                                                                                     |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Gaines</b>                                                                                                         |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>8 283,20</b>        |
| <b><u>1-5-3 - Chambres et regards</u></b>                                                                                        |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Chambres et regards</b>                                                                                            |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>5 268,60</b>        |
| <b><u>1-5-4 - Raccordements</u></b>                                                                                              |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| Raccordement sur réseau existant                                                                                                 | U   | 1,00           | 100,00            | 1,00     | 100,00            | 1,00     | 271,70           | 271,70                 |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                                                                                  |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>271,70</b>          |
| <b>Sous-total TELECOMMUNICATION</b>                                                                                              |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>15 243,50</b>       |
| <b>Sous-total TRANCHE 1</b>                                                                                                      |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>88 504,80</b>       |
| <b><u>2 - TRANCHE 2</u></b>                                                                                                      |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| <b><u>2-1 - DIVERS</u></b>                                                                                                       |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| 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                 |
| <b>Sous-total DIVERS</b>                                                                                                         |     |                | <b>100,00</b>     |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>960,00</b>          |
| <b><u>2-2 - TERRASSEMENTS</u></b>                                                                                                |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| <b><u>2-2-1 - Sous trottoir</u></b>                                                                                              |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| Ouverture et fermeture de tranchée de 0.40m de large sous chaussée<br>y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée | ML  | 17,00          | 100,00            | 17,00    | 100,00            | 17,00    | 36,40            | 618,80                 |
| Ouverture et fermeture de tranchée de 0.60m de large sous chaussée<br>y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée | ML  | 198,00         | 40,40             | 80,00    | 100,00            | 198,00   | 50,80            | 10 058,40              |
| <b>Sous-total Sous trottoir</b>                                                                                                  |     |                | <b>43,86</b>      |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>10 677,20</b>       |
| <b><u>2-2-2 - Sous chaussée</u></b>                                                                                              |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| Ouverture et fermeture de tranchée de 0.40m de large sous chaussée<br>y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée | ML  | 10,00          | 100,00            | 10,00    | 100,00            | 10,00    | 41,90            | 419,00                 |
| Ouverture et fermeture de tranchée de 0.60m de large sous chaussée<br>y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée | ML  | 75,00          | 26,67             | 20,00    | 100,00            | 75,00    | 55,70            | 4 177,50               |
| <b>Sous-total Sous chaussée</b>                                                                                                  |     |                | <b>33,35</b>      |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>4 596,50</b>        |
| <b>Sous-total TERRASSEMENTS</b>                                                                                                  |     |                | <b>40,70</b>      |          | <b>100,00</b>     |          |                  | <b>15 273,70</b>       |
| <b><u>2-3 - BASSE TENSION</u></b>                                                                                                |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| <b><u>2-3-1 - Administratif</u></b>                                                                                              |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| 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              |          | 100,00            | 1,00     | 560,00           | 560,00                 |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                                                                  |     |                |                   |          | <b>28,87</b>      |          |                  | <b>560,00</b>          |
| <b><u>2-3-2 - Gaines</u></b>                                                                                                     |     |                |                   |          |                   |          |                  |                        |
| Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge                                                                               | ML  | 300,00         | 33,33             | 100,00   | 100,00            | 300,00   | 1,10             | 330,00                 |
| Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75                                                                                   | ML  | 150,00         | 33,33             | 50,00    | 100,00            | 150,00   | 3,90             | 585,00                 |

**SITUATION N° 5**

**FACTURE N°F230879**

| Désignation                                                                        | Un. | Qté<br>Origine | Avt du 25/09/2023 |        | Avt du 25/10/2023 |        | Prix<br>unitaire | Total H.T.<br>Marché € |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|------------------------|
|                                                                                    |     |                | %                 | Qté    | %                 | Qté    |                  |                        |
| Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 110                                    | ML  | 25,00          | 40,00             | 10,00  | 100,00            | 25,00  | 5,50             | 137,50                 |
| <b>Sous-total Gaines</b>                                                           |     |                | <b>34,20</b>      |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>1 052,50</b>        |
| <b><u>2-3-3 - Câbles</u></b>                                                       |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose de câble H-M24 3x150+95mm² alu                                  | ML  | 285,00         | 35,09             | 100,00 | 100,00            | 285,00 | 24,50            | 6 982,50               |
| 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         | 42,55             | 100,00 | 100,00            | 235,00 | 13,40            | 3 149,00               |
| <b>Sous-total Câbles</b>                                                           |     |                | <b>37,41</b>      |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>10 131,50</b>       |
| <b><u>2-3-4 - REMBT &amp; CIBE</u></b>                                             |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>2-3-4-1 - Enveloppes béton</u></b>                                           |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300                                 | U   | 2,00           | 100,00            | 2,00   | 100,00            | 2,00   | 157,70           | 315,40                 |
| Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450                                 | U   | 4,00           | 100,00            | 4,00   | 100,00            | 4,00   | 249,00           | 996,00                 |
| 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          | 100,00            | 15,00  | 100,00            | 15,00  | 157,70           | 2 365,50               |
| <b>Sous-total Enveloppes béton</b>                                                 |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>3 676,90</b>        |
| <b><u>2-3-4-2 - Coffrets et supports</u></b>                                       |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose coffret + support REMBT 300                                     | U   | 2,00           | 0,00              |        | 100,00            | 2,00   | 222,50           | 445,00                 |
| Fourniture et pose coffret + support REMBT 450                                     | U   | 4,00           | 0,00              |        | 100,00            | 4,00   | 330,00           | 1 320,00               |
| 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              |        | 100,00            | 14,00  | 99,10            | 1 387,40               |
| Fourniture et pose borne CIBE type 2 mono                                          | U   | 1,00           | 0,00              |        | 100,00            | 1,00   | 161,30           | 161,30                 |
| <b>Sous-total Coffrets et supports</b>                                             |     |                |                   |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>3 313,70</b>        |
| <b><u>2-3-4-3 - Connectiques</u></b>                                               |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau                                        | U   | 12,00          | 0,00              |        | 100,00            | 12,00  | 62,50            | 750,00                 |
| Fourniture et pose connecteurs b2                                                  | U   | 6,00           | 0,00              |        | 100,00            | 6,00   | 40,00            | 240,00                 |
| Fourniture et pose connecteurs branchement triple                                  | U   | 6,00           | 0,00              |        | 100,00            | 6,00   | 65,00            | 390,00                 |
| Confection tête de câble réseau                                                    | U   | 12,00          | 0,00              |        | 100,00            | 12,00  | 22,50            | 270,00                 |
| Confection tête de câble branchement                                               |     | 28,00          | 0,00              |        | 100,00            | 28,00  | 18,20            | 509,60                 |
| <b>Sous-total Connectiques</b>                                                     |     |                |                   |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>2 159,60</b>        |
| <b><u>2-3-4-4 - Mise à la terre</u></b>                                            |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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               |
| <b>Sous-total Mise à la terre</b>                                                  |     |                | <b>100,00</b>     |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>1 095,00</b>        |
| <b><u>2-3-4-5 - Raccordements</u></b>                                              |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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           |                        |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                                    |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>Sous-total REMBT &amp; CIBE</b>                                                 |     |                | <b>45,45</b>      |        | <b>97,57</b>      |        |                  | <b>10 245,20</b>       |
| <b>Sous-total BASSE TENSION</b>                                                    |     |                | <b>37,77</b>      |        | <b>93,08</b>      |        |                  | <b>21 989,20</b>       |
| <b><u>2-4 - ECLAIRAGE PUBLIC</u></b>                                               |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>2-4-1 - Administratif</u></b>                                                |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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           |                        |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                    |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>2-4-2 - Gaines</u></b>                                                       |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge                                 | ML  | 40,00          | 25,00             | 10,00  | 100,00            | 40,00  | 1,10             | 44,00                  |
| Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 63                                     | ML  | 250,00         | 40,00             | 100,00 | 100,00            | 250,00 | 3,60             | 900,00                 |
| <b>Sous-total Gaines</b>                                                           |     |                | <b>39,30</b>      |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>944,00</b>          |
| <b><u>2-4-3 - Câbles</u></b>                                                       |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre                                    | ML  | 300,00         | 0,00              |        | 0,00              |        | 11,30            |                        |
| <b>Sous-total Câbles</b>                                                           |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |

**SITUATION N° 5**

**FACTURE N°F230879**

| Désignation                                                                                                                                | Un. | Qté<br>Origine | Avr du 25/09/2023 |        | Avr du 25/10/2023 |        | Prix<br>unitaire | Total H.T.<br>Marché € |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|------------------------|
|                                                                                                                                            |     |                | %                 | Qté    | %                 | Qté    |                  |                        |
| <b><u>2-4-4 - Massifs de candélabres</u></b>                                                                                               |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose massif préfabriqué n°3 200x200 pour mât de 6 ml                                                                         | U   | 10,00          | 50,00             | 5,00   | 100,00            | 10,00  | 273,80           | 2 738,00               |
| <b>Sous-total Massifs de candélabres</b>                                                                                                   |     |                | <b>50,00</b>      |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>2 738,00</b>        |
| <b><u>2-4-5 - Ensemble d'éclairage</u></b>                                                                                                 |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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         |                        |
| <b>Sous-total Ensemble d'éclairage</b>                                                                                                     |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>2-4-6 - Raccordements</u></b>                                                                                                        |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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         |                        |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                                                                                            |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b>Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC</b>                                                                                                         |     |                | <b>8,47</b>       |        | <b>17,93</b>      |        |                  | <b>3 682,00</b>        |
| <b><u>2-5 - TELECOMMUNICATION</u></b>                                                                                                      |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>2-5-1 - Administratif</u></b>                                                                                                        |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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             |                        |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                                                                            |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>2-5-2 - Gaines</u></b>                                                                                                               |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert                                                                                          | ML  | 300,00         | 33,33             | 100,00 | 100,00            | 300,00 | 1,10             | 330,00                 |
| Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45                                                                                             | ML  | 750,00         | 33,33             | 250,00 | 100,00            | 750,00 | 3,70             | 2 775,00               |
| Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28 (2 tubes par lot)                                                                           | ML  | 600,00         | 33,33             | 200,00 | 100,00            | 600,00 | 2,90             | 1 740,00               |
| <b>Sous-total Gaines</b>                                                                                                                   |     |                | <b>33,33</b>      |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>4 845,00</b>        |
| <b><u>2-5-3 - Chambres et regards</u></b>                                                                                                  |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN                                                                                                    | U   | 3,00           | 33,33             | 1,00   | 100,00            | 3,00   | 645,80           | 1 937,40               |
| 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          | 40,00             | 8,00   | 100,00            | 20,00  | 83,80            | 1 676,00               |
| <b>Sous-total Chambres et regards</b>                                                                                                      |     |                | <b>36,43</b>      |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>3 613,40</b>        |
| <b><u>2-5-4 - Raccordements</u></b>                                                                                                        |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| Raccordement sur réseau existant                                                                                                           | U   | 2,00           | 0,00              |        | 100,00            | 2,00   | 271,70           | 543,40                 |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                                                                                            |     |                |                   |        | <b>100,00</b>     |        |                  | <b>543,40</b>          |
| <b>Sous-total TELECOMMUNICATION</b>                                                                                                        |     |                | <b>28,79</b>      |        | <b>88,41</b>      |        |                  | <b>9 001,80</b>        |
| <b>Sous-total TRANCHE 2</b>                                                                                                                |     |                | <b>29,43</b>      |        | <b>72,13</b>      |        |                  | <b>50 906,70</b>       |
| <b><u>3 - OPTIONS</u></b>                                                                                                                  |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>3-1 - RACCORDEMENT TELECOMMUNICATION AU RESEAU EXISTANT</u></b>                                                                      |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>3-1-1 - Administratif</u></b>                                                                                                        |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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         |                        |
| <b>Sous-total Administratif</b>                                                                                                            |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>3-1-2 - Terrassements</u></b>                                                                                                        |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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            |                        |
| <b>Sous-total Terrassements</b>                                                                                                            |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| <b><u>3-1-3 - Gaines</u></b>                                                                                                               |     |                |                   |        |                   |        |                  |                        |
| 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             |                        |

**SITUATION N° 5**

**FACTURE N°F230879**

| Désignation                                                         | Un. | Qté<br>Origine | Avt du 25/09/2023 |     | Avt du 25/10/2023 |     | Prix<br>unitaire | Total H.T.<br>Marché € |
|---------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------|-----|-------------------|-----|------------------|------------------------|
|                                                                     |     |                | %                 | Qté | %                 | Qté |                  |                        |
| <b>Sous-total Gaires</b>                                            |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |
| <b>3-1-4 - Chambres</b>                                             |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |
| Fourniture et pose chambre K2C - 400 KN sans fond                   | U   | 1,00           | 0,00              |     | 0,00              |     | 1 846,10         |                        |
| <b>Sous-total Chambres</b>                                          |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |
| <b>3-1-5 - Raccordements</b>                                        |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |
| Raccordement sur réseau existant                                    | U   | 1,00           | 0,00              |     | 0,00              |     | 271,70           |                        |
| <b>Sous-total Raccordements</b>                                     |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |
| <b>Sous-total RACCORDEMENT TELECOMMUNICATION AU RESEAU EXISTANT</b> |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |
| <b>Sous-total OPTIONS (Non compris)</b>                             |     |                |                   |     |                   |     |                  |                        |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Montant des travaux</b>        | <b>139 411,50</b> |
| Montant situations précédentes HT | -109 273,70       |
| <b>Total H.T.</b>                 | <b>30 137,80</b>  |
| T.V.A. à 20,00% (V20)             | 6 027,56          |
| <b>Total T.T.C.</b>               | <b>36 165,36</b>  |

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  
11250 POMAS  
Tél. : 04 68 69 40 10  
SIRET : 300 301 637 00017