COMMUNAUTE URBAINE MARSEILLE PROVENCE METROPOLE

**AMENAGEMENT DE L'AVENUE
Paul Claudel**

COMMUNE DE MARSEILLE 13009

C O N V E N T I O N

DE DELEGATION TEMPORAIRE DE MAITRISE D'OUVRAGE

ET

DE REMBOURSEMENT DES TRAVAUX

Entre

La commune de MARSEILLE ci-après dénommée « **la Ville** »,

représentée par **Jean Claude GAUDIN, Maire de MARSEILLE**, en vertu d'une délibération du conseil Municipal en date du .

Et

La COMMUNAUTE URBAINE MARSEILLE PROVENCE METROPOLE,
ci-après dénommée « **M.P.M** »,

représentée par **Monsieur Guy TEISSIER, Président de la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole**, en vertu d'une délibération du Bureau Communautaire en date du .

■ IL EST EXPOSE CE QUI SUIT

La Ville de Marseille et la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole, à la demande de la Maire des 9ème et 10ème arrondissements, ont engagé un projet visant à aménager l'avenue Paul Claudel 13009, sur un premier tronçon de la rue Belle Ombre à la rue Gaston Berger.

- **Rappel des principes d'intervention de MPM**

Afin d'assurer la prise en compte des objectifs de M.P.M et de la Commune de Marseille, visant à requalifier l'espace, d'améliorer la sécurité pour les circulations des piétons et des cycles, et de faciliter les déplacements et les croisements des bus,

M.P.M et la Commune de Marseille ont adopté des règles de cofinancement des travaux.

- **Coût global de l'opération**

Le montant global de l'opération s'évalue, sur la base de l'étude technique phase PRO, à **1 269 253,08** euros TTC répartis comme suit :

- Part M.P.M	1 126 777,08 euros TTC
- Part Communale	142 476,00 euros TTC

Cette évaluation est établie sur la base du projet technique en valeur novembre 2015 et avant lancement des appels d'offres pour les marchés publics.

Sont compris dans ces estimations les coûts afférents aux travaux de l'opération.

- **Justification d'une maîtrise d'ouvrage unique**

Afin que la dévolution et la réalisation des travaux d'aménagement de l'avenue Paul Claudel, qui intéressent à la fois la Ville et M.P.M, se passent dans les meilleures conditions possibles en termes de coût et de coordination des prestations, il apparaît que la solution la plus adaptée consiste à ce que la maîtrise d'ouvrage de cette opération soit assurée par une seule collectivité.

Pour l'opération, objet de la présente convention, cette maîtrise d'ouvrage unique sera assurée par M.P.M.

La prise en charge par la Ville sera mobilisée par voie de remboursement, dans les conditions précisées à l'article 5 de la présente convention.

La convention relève du cadre posé par l'article 2.II de la loi n°85-704 du 12 juillet 1985 relative à la maîtrise d'ouvrage publique dite « Loi MOP ».

■ ARTICLE 1 - OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention, prise dans le cadre de l'aménagement de l'avenue Paul Claudel sur la commune de Marseille 13009, a pour objet de confier à M.P.M. la maîtrise d'ouvrage des travaux de compétence communale, dans les conditions définies à l'article 3.

Elle a également pour objet de définir les conditions administratives du remboursement par la Ville des prestations relevant de sa compétence.

Elle a enfin pour objet de définir les conditions de reprise en gestion des parties d'ouvrages par la Ville qui devra en assurer l'entretien et l'exploitation à l'issue des travaux.

■ ARTICLE 2 - DESCRIPTION DE L'OPERATION

Cet aménagement consiste à réaliser une réfection complète de l'emprise de la voie, en recalibrant et en restructurant les espaces dédiés aux cheminements piétons et à la circulation des véhicules, afin de créer des pistes cyclables sur les emprises ainsi dégagées.

L'opération comprend la réalisation des travaux suivants :

- Les travaux préparatoires,
- Les terrassements pour la création de la chaussée, des stationnements, des îlots, des trottoirs, des pistes cyclables, des bordures et caniveaux,
- La réalisation du génie civil pour le réseau d'éclairage,
- La réalisation du génie civil pour le réseau de vidéo protection,
- La pose de bordures et de séparateurs chaussée/pistes cyclables,
- Les revêtements de chaussée, stationnements, îlots, trottoirs et pistes cyclables,
- La mise en place du mobilier urbain,
- La mise en place de la signalisation verticale et horizontale.

■ ARTICLE 3 - MAITRISE D'OUVRAGE

La maîtrise d'ouvrage de l'ensemble de l'opération sera assurée par M.P.M. y compris la coordination relative au déplacement éventuel de réseaux gérés par les concessionnaires (RTE, ErDF, France Télécom, etc.).

■ ARTICLE 4 - MAITRISE D'OEUVRE

La maîtrise d'œuvre en conception pour l'aménagement de l'avenue Paul Claudel est assurée en régie par Direction de l'Aménagement de l'Espace Public de M.P.M.

La maîtrise d'œuvre en vue de la réalisation de l'aménagement de l'avenue Jean Jaurès fera l'objet d'un marché de Maitrise d'Œuvre qui sera lancé concomitamment au marché de travaux.

■ ARTICLE 5 - CONDITIONS DE REMBOURSEMENT PAR LA COMMUNE DE MARSEILLE

Le calcul du remboursement des travaux par la Ville à M.P.M, au titre des travaux préfinancés par celle-ci, s'établit comme suit :

5.1. Caractère

Ce remboursement a un caractère prévisionnel. Son montant définitif sera établi en fonction du coût réel des prestations exécutées et facturées.

5.2. Nature des travaux concernés

Les travaux faisant l'objet d'un remboursement de la Ville sont les suivants :

Pour la Commune de Marseille :

- La réalisation du génie civil pour le réseau d'éclairage, (fourreaux, chambres de tirage et câbles).
- La réalisation du génie civil pour le réseau de vidéo protection, (fourreaux et chambres de tirage).

Travaux restant de la compétence de la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole :

- Les travaux préparatoires,
- Les terrassements pour la création de la chaussée, des stationnements, des îlots, des trottoirs, des pistes cyclables, des bordures et caniveaux,
- La pose de bordures et de séparateurs chaussée/pistes cyclables
- Les revêtements de chaussée, stationnements, îlots, trottoirs et pistes cyclables,
- La mise en place du mobilier urbain,
- La mise en place de la signalisation verticale et horizontale.

5.3. Décompte prévisionnel

Désignation de l'opération	Part Commune (Euros TTC)	Part CUMPM (Euros TTC)	Coût total estimé (Euros TTC)
Aménagement de l'avenue Paul Claudel	142 476,00€	1 126 777,08€	1 269 253,08€

Les sommes sont en valeur novembre 2015, établies sur la base de l'étude technique niveau PRO.

La participation financière prévisionnelle à verser à M.P.M. par la Commune de Marseille s'élève donc à **142 476 euros TTC**.

5.4. Décomptes ajustés

Le maître d'œuvre fournira les ajustements des estimations au fur et à mesure de leur établissement.

Le décompte final des remboursements sera établi au vu du Décompte Général Définitif des marchés de travaux et intègrera les actualisations de prix.

■ ARTICLE 6 - RECEPTION DES TRAVAUX ET REMISE DES OUVRAGES

Avant la réception des travaux, MPM invitera la Ville à participer aux opérations de réception desdits ouvrages. Lors de cette réception, la ville pourra formuler ses observations.

La réception des ouvrages prononcée par MPM emporte la remise des ouvrages et le transfert à la Ville de la garde juridique des ouvrages concernés. Ainsi, à compter de la réception, la Ville exerce pleinement ses droits et obligations de gardien de l'ouvrage et en assure notamment le fonctionnement et l'entretien.

Il s'agit des aménagements suivants :

- La réalisation du génie civil pour le réseau d'éclairage,
- La réalisation du génie civil pour le réseau de vidéo protection,

■ ARTICLE 7 - REGLEMENT DU REMBOURSEMENT PAR LA COMMUNE DE MARSEILLE

7.1. Echéancier des versements de la Commune

La Commune est redevable envers MPM des sommes TTC réellement acquittées par MPM pour les travaux lui revenant.

Les versements seront effectués par la Commune sur appel de fonds de MPM, aux étapes suivantes :

- 20 % de sa participation à l'opération à la notification de l'ordre de service de démarrage des travaux ;
- 70 % de sa participation à l'opération à la réception des travaux ;
- Le solde à l'arrêt des comptes et du montant financier de l'opération, calculé sur la base du coût réel TTC de l'opération. Le décompte final des participations financières sera établi au vu du Décompte Général Définitif des marchés de travaux, et intégrera les actualisations de prix.

7.2 FCTVA

La Commune fera son affaire de la perception du FCTVA relatif aux dépenses d'investissement réalisées pour son compte.

Les sommes seront versées au crédit du compte :

RECETTE DES FINANCES MARSEILLE MUNICIPALE
30001 – 00512 – 0000H050018 - 49

■ ARTICLE 8 - DUREE DE LA CONVENTION

La présente convention viendra à expiration lorsque l'ensemble des dispositions financières ci-dessus prévues auront été remplies.

■ ARTICLE 9 - RESILIATION

Après mise en demeure notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception et dans un délai raisonnable, l'une des parties pourra résilier unilatéralement la convention pour motif d'intérêt général et par décision motivée.

■ ARTICLE 10 - ENTREE EN VIGUEUR

La présente convention entrera en vigueur le jour de sa notification à la Ville.

■ ARTICLE 11 - LITIGE

Tout litige devant résulter de l'exécution des termes de la présente convention sera examiné par la juridiction compétente sur saisine par la partie la plus diligente.

■ ARTICLE 12 – ELECTION DE DOMICILE

Pour l'exécution de la présente, et notamment la réception de tous actes extrajudiciaires, les parties font élection de domicile :

- la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole
10 place de la Joliette
Les Docks, Atrium 10.7
BP 48014
13567 MARSEILLE 2
- la Commune de MARSEILLE
Hôtel de Ville
BP
13002 MARSEILLE

Pour la Commune de MARSEILLE

Le Maire

Jean Claude GAUDIN

**Pour la Communauté Urbaine
Marseille Provence Métropole
Le Président**

Guy TEISSIER

AMENAGEMENT DE L'AVENUE Paul Claudel

- COMMUNE DE MARSEILLE -

ESTIMATION DES TRAVAUX

N°PRIX	DÉSIGNATION	U	Q	Prix Unitaire en euros HT	MONTANT HT
00.01	FOURNITURE,INSTALLATION ET ENLEVEMENT D'UN PANNEAU D'INFORMATION DE CHANTIER - MODELE 750mmX1000mm	F	2	450,00	900,00
00.11.01	INSTALLATION, MAINTENANCE ET ENLEVEMENT DE SIGNALISATION TEMPORAIRE DE CHANTIER	F	1	2500,00	2 500,00
00.31	INSTALLATION,MAINTENANCE ET ENLEVEMENT DE BARRIERES TYPE 1 OU 2 AVEC DEPLACEMENT	ML	500	42,00	21 000,00
00.51	INSTALLATION,MAINTENANCE ET ENLEVEMENT DE SEPARATEUR TEMPORAIRE EN POLYETHYLENE AVEC DEPLACEMENT	ML	300	11,00	3 300,00
00.53	INSTALLATION ET ENLEVEMENT DE FEUX TRICOLORES DE CHANTIER	F	1	100,00	100,00
00.54	FRAIS DE FONCTIONNEMENT DE FEUX TRICOLORES DE CHANTIER	J	60	50,00	3 000,00
00.55	UTILISATION D'UN ALTERNAT MANUEL PAR AGENT.	H	40	26,00	1 040,00
02.02	LOCAL DU MAITRE D'OEUVRE	F	1	2500,00	2 500,00
02.03	HYGIENE ET SECURITE	F	1	2000,00	2 000,00
03.01	FOURNITURE, INSTALLATION ET MAINTENANCE DE PLATELAGES OU PONTS DE SERVICE	U	10	320,00	3 200,00
03.02	INSTALLATION, MAINTENANCE ET ENLEVEMENT DE PLAQUE METALLIQUE	M2	100	100,00	10 000,00
05.00	PLAN D'EXECUTION	F	1	1200,00	1 200,00
05.01	PIQUETAGE GENERAL	F	1	1100,00	1 100,00
05.02	PLANS APRES EXECUTION	F	1	1200,00	1 200,00
35.08	ABATTAGE D'ARBRES Circonférence comprise de 2,00 m à 3,00	U	1	1500,00	1 500,00
38.02	RECONNAISSANCE IN SITU DE RESEAU EXISTANT H < 2,00 m	U	4	228,00	912,00
38.05	DECOUPE DE REVETEMENT A LA SCIE	ML	3480	6,00	20 880,00
38.14.01	DECAPAGE DE REVETEMENT DE TROTTOIR OU DE CANIVEAU	M2	2300	8,00	18 400,00
40.83.01	DEMOLITION DE BETON HYDRAULIQUE NON ARME ET DE DALLAGE ET EVACUATION DES DEBLAIS	M3	150	70,00	10 500,00
41.20	DEBLAIS EN TERRAIN DE TOUTE NATURE EVACUES	M3	2800	40,00	112 000,00
42.18	DEBLAIS EN TRANCHEES EN TERRAIN DE TOUTE NATURE EVACUES	M3	560	55,00	30 800,00
42.30.00	DEBLAIS EN Puits EN TERRAIN DE TOUTE NATURE EVACUES	M3	20	90,00	1 800,00
43.25.01	COUCHE ANTICONTAMINANTE EN GEOTEXTILE DE CLASSE 7	M2	6400	3,00	19 200,00
50.06.01	DEPOSE DE BORDURES EVACUEES	ML	550	15,00	8 250,00
50.16	FOURNITURE DE BORDURES DROITES DE 50 A 110 KG/ML CLASSE DE RESISTANCE 10 MPA	ML	590	12,00	7 080,00
50.17.06	FOURNITURE DE BORDURE DROITE T4	ML	112	18,00	2 016,00
50.17.09	FOURNITURE DE BORDURE D'ILOT DIRECTIONNEL TYPE I4 POUR PARTIE DROITE	ML	65	18,00	1 170,00
50.17.10	FOURNITURE DE BORDURE D'ILOT DIRECTIONNEL TYPE I4 POUR PARTIE COURBE	ML	25	18,00	450,00
50.17.30	FOURNITURE DE BORDURES POUR PISTE CYCLABLE	ML	560	85,00	47 600,00
50.21.51	COUPE DE BORDURE	U	40	14,00	560,00
50.24	SIMPLE POSE DE BORDURES SUR BETON DE 50 A 110 KG/ML Y COMPRIS BARDAGE	ML	680	30,00	20 400,00
50.25	SIMPLE POSE DE BORDURES SUR BETON DE 110 à 180Kg/ml Y COMPRIS BARDAGE	ML	112	35,00	3 920,00
51.55	SIMPLE POSE DE BORDURES SUR CIMENT COLLE JUSQU'A 110 KG/ML Y COMPRIS BARDAGE	ML	560	25,00	14 000,00
53.01	SIMPLE CONFECTION DE CANIVEAU EN BETON B 20	M3	120	275,00	33 000,00
54.16	COFFRAGE VERTICAL POUR CANIVEAU	M2	215	19,00	4 085,00
55.76	MISE AU PROFIL DE FORME	M2	10300	3,00	30 900,00
56.40	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE RECOMPOSEE HUMIDIFIEE 0/20 OU 0/31.5 QUELQUE SOIT LE	M3	755	41,00	30 955,00
56.43	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE RECOMPOSEE HUMIDIFIEE 0/20 ou 0/31.5 EN TRANCHEE	M3	410	70,00	28 700,00
57.30	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE TRAITEE AU LIANT SPECIAL ROUTIER A 3,5 % QUELQUE SOIT LE LIANT	M3	100	50,00	5 000,00
57.33	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE TRAITEE AU LIANT SPECIAL ROUTIER A 3,5 % EN TRANCHEE	M3	90	75,00	6 750,00
60.00	CONFECTION DE BETON DESACTIVE B 25	M3	50	300,00	15 000,00
60.00.01	CONFECTION DE BETON BALAYE B 25	M3	10	270,00	2 700,00
67.00	FOURNITURE ET POSE DE BANDES D'VEIL PODOTACTILES EN RESINE DE SYNTHESE	ML	64	60,00	3 840,00
70.02.00	COUCHE D'ACCROCHAGE	M2	16500	1,00	16 500,00
70.10	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'ENROBES A FROID	T	20	198,00	3 960,00
70.10.01	ENLEVEMENT D'ENROBES A FROID	T	20	124,00	2 480,00
70.50	MORTIER BITUMINEUX 0/6	T	230	140,00	32 200,00
70.60.01	BETON BITUMINEUX SEMI GRENU 0/10 AVEC BITUME MODIFIE AUX ELASTOMERES	T	1050	100,00	105 000,00
74.00	E.M.E 0/10 ou 0/14	T	2630	80,00	210 400,00
78.01	Dépose de mobilier urbain par scellement (potelet, barriere, arceau, borne sphérique, cylindrique, cabestan, panneau de signalisation, parking 2 roues)	U	110	20,00	2 200,00
78.21.01	FOURNITURE DE POTELET F23	U	210	70,00	14 700,00
78.25.01	FOURNITURE ET POSE DE BORNE TYPE ABATTOIR	U	10	447,00	4 470,00
78.27	FOURNITURE DE BARRIERE " PALAIS DE JUSTICE" PROFIL HORIZONTAL	U	60	210,00	12 600,00
78.40	SCELLEMENT CIRCULAIRE POUR POSE DE MOBILIER URBAIN	U	370	53,00	19 610,00
79.90.05	FOURNITURE D'ARCEAU BARRIERE EN ACIER PEINTURE GLYCERO	U	20	150,00	3 000,00
80.13	FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE DE DEUX FOURREAU PVC DIAMETRE 80 mm	ML	550	15,00	8 250,00
80.15.02	FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE DE SIX FOURREAU LTP DIAMETRE 42-45 mm	ML	550	28,00	15 400,00
80.23	FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE D'UN FOURREAU TPC ø 75 mm	ML	670	20,00	13 400,00
80.51	FOURNITURE ET POSE DE GARGOUILLE EN P.V.C. Ø 80 mm	ML	20	21,00	420,00
80.68	FOURNITURE ET POSE DE TUYAU D'ASSAINISSEMENT EN PVC Ø 400 mm	ML	30	92,00	2 760,00
81.09	RACCORDEMENT D'UNE CANALISATION SUR OUVRAGE EXISTANT	U	4	186,00	744,00
81.01	REMANIEMENT DE REGARD SUR TROTTOIR S <= 0,35 m2 HAUTEUR < 0,20 m	U	20	48,00	960,00
81.03	REMANIEMENT DE REGARD SUR TROTTOIR S > 0,25 m2 HAUTEUR < 0,20 m	U	60	80,00	4 800,00
81.05	REMANIEMENT DE REGARD SUR CHAUSSEE S <= 0,25 m2 HAUTEUR < 0,20 m	U	4	95,00	380,00
81.07	REMANIEMENT DE REGARD SUR CHAUSSEE S > 0,25 M2 HAUTEUR < 0,20 m	U	22	202,00	4 444,00
81.09	DEPOSE DE PLAQUE FONTE D'AVALOIR OU DE GRILLE 1.300 mm x 600 mm	U	8	88,00	704,00
81.12	REMANIEMENT D'UNE BOUCHE A CLE	U	25	52,00	1 300,00
81.20.02	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE L 1T	U	2	250,00	500,00
81.20.03	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE L 2T	U	11	540,00	5 940,00
81.22	CONSTRUCTION D'UN REGARD 0.09 < S = 0,36 M2	U	10	206,00	2 060,00
81.25	CONSTRUCTION D'UN REGARD DE VISITE TERME CONSTANT DIAMETRE 800 mm OU 0,36 M2 < S <= 0,64 M2	U	4	600,00	2 400,00
81.36	CONSTRUCTION D'UN REGARD DE VISITE TERME VARIABLE 800 X 800 mm OU 0,36 M2 < S <= 0,64 M2	ML	12	250,00	3 000,00
81.41	CONSTRUCTION D'UN DEVERSOIR SIMPLE	U	5	250,00	1 250,00
81.43	CONSTRUCTION D'UNE CHEMINEE D'AVALOIR - BOUCHE SIMPLE	ML	5	290,00	1 450,00
82.12	FOURNITURE DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE REGARD DE CLASSE B 125 - FERMETURE 300 x 300	U	1	21,00	0,00
82.15	FOURNITURE DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE REGARD DE CLASSE B 125 - FERMETURE 600 X 600	U	10	100,00	1 000,00
82.19	FOURNITURE DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE REGARD 850 mm. SERIE 400	U	4	264,00	1 056,00
82.29.03	FOURNITURE DE GRILLE PLATE - 1 000 X 500 mm AVEC CADRE	U	5	650,00	3 250,00
82.31	FOURNITURE ET POSE D'UN AVALOIR 1300mm x 600mm x 220mm	U	5	526,00	2 630,00
82.42	POSE DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE REGARDS OU DE GRILLES SUPERIEUR A 0,25 M2	U	10	47,00	470,00
88.03	RAGREAGE POUR RACCORD DE FACADE	ML	200	14,00	2 800,00
95.10	APPLICATION D'ENDUIT A CHAUD DE COULEUR BLANCHE OU JAUNE EN BANDE DE 0,15 m	ML	250	1,70	425,00
95.10	APPLICATION D'ENDUIT A CHAUD DE COULEUR BLANCHE OU JAUNE EN BANDE DE 0,25 m	ML	110	2,00	220,00
95.13	EXECUTION D'UNE FLECHE DE SELECTION SIMPLE DROITE EN ENDUIT A CHAUD DE COULEUR BLANCHE OU JAUNE	M2	250	16,45	4 112,50
95.14	EXECUTION D'UNE FLECHE DIRECTIONNELLE A GAUCHE OU A DROITE EN ENDUIT A CHAUD DE COULEUR BLANCHE OU JAUNE	U	4	7,65	30,60
95.15	EXECUTION D'UNE FLECHE DIRECTIONNELLE A GAUCHE OU A DROITE EN ENDUIT A CHAUD DE COULEUR BLANCHE OU JAUNE	U	5	8,00	40,00
95.21	REALISATION D'UNE LIGNE ZIGZAG POUR MATERIALIZATION D'EMPLACEMENT D'ARRET D'AUTO BUS	U	6	8,30	49,80
95.27	REALISATION EN ENDUIT A CHAUD D'UN LOGO DE TYPE VELO DE 1 M PAR 1 M	U	40	3,70	148,00
95.33	APPLICATION DE PEINTURE ROUTIERE TYPE 1 RH EN BANDE DE 0,50 M DE LARGE ET MARQUAGES SPECIAUX	U	180	1,30	234,00
95.60	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX DE POLICE	U	25	335,00	8 375,00
98.13	ENLEVEMENT DE POTEAU	U	1	180,00	180,00
MONTANT HT					1 057 710,90
TVA 20%					211 542,18
TOTAL TTC					1 269 253,08

Reçu au Contrôle de légalité le 23 décembre 2015

AMENAGEMENT BOULEVARD PAUL CLAUDEL PRESTATIONS VILLE DE MARSEILLE

N°PRIX	DÉSIGNATION	U	Q	Prix Unitaire en euros HT	MONTANT HT
ECLAIRAGE PUBLIC					
38.05	DECOUPE DE REVETEMENT A LA SCIE	ML	1080	6,00	6 480,00
42.18	DEBLAIS EN TRANCHEE, EN TERRAIN DE TOUTE NATURE EVACUES	M3	250	55,00	13 750,00
56.43	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE RECOMPOSEE HUMIDIFIEE 0/20 OU 0/31,5 EN TRANCHEE	M3	175	70,00	12 250,00
57.33	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE TRAITEE AU LIANT SPECIAL ROUTIER A 3,5% EN TRANCHEE	M3	45	75,00	3 375,00
80.23	FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE D'UN FOURREAU TPC ø75 mm	ML	670	20,00	13 400,00
81.22	CONSTRUCTION D'UN REGARD 0,09 <S=0,36 M2	U	10	206,00	2 060,00
82.15	FOURNITURE DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE REGARD DE CLASSE B 125 - FERMETURE 600X600 mm	U	10	100,00	1 000,00
82.42	POSE DE DISPOSITIF DE FERMETURE DE REGARD OU DE GRILLES SUPERIEUR A 0,25 m	U	10	47,00	470,00
MONTANT HT					52 785,00
VIDEO PROTECTION					
38.05	DECOUPE DE REVETEMENT A LA SCIE	ML	1080	6,00	6 480,00
42.18	DEBLAIS EN TRANCHEE, EN TERRAIN DE TOUTE NATURE EVACUES	M3	250	55,00	13 750,00
56.43	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE RECOMPOSEE HUMIDIFIEE 0/20 OU 0/31,5 EN TRANCHEE	M3	175	70,00	12 250,00
57.33	CONFECTION DE REMBLAIS EN GRAVE TRAITEE AU LIANT SPECIAL ROUTIER A 3,5% EN TRANCHEE	M3	45	75,00	3 375,00
80.13	FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE DE DEUX FOURREAUX PVC DIAMETRE 80 mm	ML	550	15,00	8 250,00
80.15.02	FOURNITURE ET POSE EN TRANCHEE DE SIX FOURREAUX LTP DIAMETRE 42-45 mm	ML	550	28,00	15 400,00
81.20.02	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE L 1T	U	2	250,00	500,00
81.20.03	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE L 2T	U	11	540,00	5 940,00
MONTANT HT					65 945,00
MONTANT TOTAL HT					118 730,00
TVA 20%					23 746,00
TOTAL TTC					142 476,00