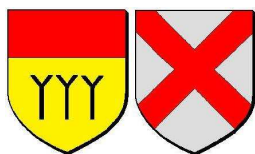


Maître d'Ouvrage



COMMUNE DE STUTZHEIM-OFFENHEIM  
3 Place Germain Muller  
67370 STUTZHEIM-OFFENHEIM  
Tél. : 03.88.69.86.56

## STUTZHEIM-OFFENHEIM

### Aménagements de la rue de l'Eglise et du parvis

Bureau d'ingénierie :



**SERUE Ingénierie**  
4 rue de Vienne – Schiltigheim  
B.P. 70008  
67013 STRASBOURG CEDEX  
Tél : 03.88.33.60.20 – Fax : 03.88.62.42.92

Architecte :

## PHASE DCE

### Détail Quantitatif et Estimatif / Bordereau des Prix Unitaires Lot 01 : Voirie

#### Historique

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE
0	20/06/19	Première diffusion	HMO	GR	GR

#### Identification du document



##### IDENTIFIANT DU DOCUMENT

T:\2017\VR-17-071 Stutzheim - parvis eglise St-Arbogast\05 Rendu\55 PRO-DCE\SERUE\VR-17-071 Offenheim-dce-vrd-cctp01-0.docx



Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
1,	Généralités				
1, 1,	<p><b>Installation de chantier</b></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'installation de chantier de l'entreprise conformément aux prescriptions du PGC, y compris l'amenée et le repliement du matériel, des bâtiments de chantier et la remise en état des lieux en fin de travaux. Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et les frais d'installation et de fonctionnement des baraques de chantier, ateliers, entrepôts, bureaux et tout le matériel nécessaire à la bonne exécution des travaux, dans l'emplacement de base vie mis à disposition par le maître d'ouvrage, ainsi que sur l'ensemble des zones de stockage de matériaux mises à disposition par le maître d'ouvrage,</li> <li>- la fourniture, pose et dépose du barriérage des zones de stockage et des emprises,</li> <li>- les frais de fonctionnement de la zone de stockage comprenant notamment la réalisation de voies d'accès indépendamment de la nature du terrain naturel, et le repliement de ces voies,</li> <li>- les raccordements aux réseaux divers,</li> <li>- l'enlèvement des installations, le repli du matériel, et si nécessaire l'évacuation des matériaux excédentaires,</li> <li>- la surveillance éventuelle et si nécessaire de la base vie et des zones de stockage, l'entretien interne du chantier, la fourniture et pose des panneaux d'information du public y compris massifs de fondation, la protection des mobiliers et des façades en place et rendus nécessaires selon la nature des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix s'applique au forfait : un pourcentage égal à 30% du prix est réglé à l'entrepreneur après l'amenée, le montage et la mise en place des installations, 40% au prorata de l'avancement des travaux et 30% après le démontage, le repliement des installations ainsi que la remise en état des lieux en fin de chantier.</p>	Fft	1		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
1, 2,	<p><b>Note d'organisation générale (y compris procédures d'exécution) - Qualité - documents d'exécution</b></p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la mise au point définitive de la note d'organisation générale (ou l'établissement du PAQ), l'établissement des procédures et des cadres des documents de suivi,</li> <li>- la mise à disposition pendant toute la durée du chantier d'un responsable de la qualité, des matériels et des personnels chargé du suivi de la NOG, des fiches de suivi des essais et des contrôles,</li> <li>- la réalisation et le suivi des essais et contrôles à effectuer dans le cadre des contrôles internes et externes définis dans la NOG, par le laboratoire agréé du titulaire, non impliqué dans la chaîne de production,</li> <li>- la réalisation des études d'exécution et des éléments de synthèse demandés dans le CCTP,</li> <li>- le regroupement et la remise au Maître d'Œuvre de l'ensemble des documents qualité et sécurité pour l'intégration aux dossiers d'exécution.</li> </ul> <p>Ce prix s'applique au forfait : un pourcentage égal à 30% du prix est réglé à la validation par le maître d'œuvre des documents relatifs à la NOG et 70 % au prorata de l'avancement des travaux.</p>	Fft	1		
1, 3,	<p><b>Etudes d'exécution</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les frais de réalisation des études d'exécution conformément aux prescriptions du CCTP, remis conformément aux prescriptions du CCAP (y compris dossiers intermédiaires selon les besoins du chantier et en particulier les dossiers d'exploitation sous chantier) tant du point de vue du nombre d'exemplaires que du format desdits exemplaires. Le règlement de cette mission sera effectué au pro-rata des dossiers validés par le maître d'œuvre.</p>	Fft	1		
1, 4,	<p><b>Dossier de récolement / Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) (y.c. synthèse des essais et contrôles)</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les frais de réalisation du DOE conformément aux prescriptions du CCTP, remis conformément aux prescriptions du CCAP, tant du point de vue du nombre d'exemplaires que du format desdits exemplaires. Le règlement de cette mission sera effectué au pro-rata des dossiers validés par le maître d'œuvre et les gestionnaires de réseaux.</p>	Fft	1		
1, 5,	<p><b>Constat d'huissier</b></p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un constat d'huissier sur l'ensemble du périmètre d'intervention y compris la fourniture d'un rapport photos et/ou vidéos à transmettre avant le démarrage des travaux, par phase, en 3 exemplaires.</p>	Fft	1		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
1, 6,	<p><b>SOGED</b></p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la rédaction d'un SOGED compatibles avec les principes de gestion des déchets du Maître d'ouvrage,</li> <li>- la sensibilisation du personnel et les directives du respect de la propreté du chantier et de ses abords,</li> <li>- la gestion des déchets récupérés selon la méthode présentée par l'entreprise dans le SOGED et validée par le maître d'œuvre,</li> <li>- le transport sur les sites de traitement ou de dépôts agréés,</li> <li>- les moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui seront mis en œuvre pendant les travaux.</li> </ul> <p>Aucun travaux ne pourra démarrer sans validation du SOGED.</p>	Fft	1		
1, 7,	<p><b>PPSPS</b></p> <p>Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la rédaction d'un PPSPS conforme aux prescriptions du PGC</li> <li>- les moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui seront mis en œuvre pendant les travaux.</li> </ul> <p>Aucun travaux ne pourra démarrer sans validation du PPSPS.</p>	Fft	1		
1, 8,	<p><b>Etablissement d'un plan de retrait amiante y compris intervention</b></p> <p>Ce prix rémunère l'établissement d'un plan de retrait amiante comprenant les sujétions d'intervention spécifiques, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la rédaction et envoi du Plan de Retrait aux différents organismes de prévention</li> <li>- l'installation de chantier comprenant le déchargement et l'installation du matériel, pour la zone de traitement.</li> <li>- la mise en place des unités de décontamination pour le personnel</li> <li>- la mise en place d'une unité de chauffe pour l'eau et filtration des eaux usées</li> <li>- l'installation d'une zone de récupération et d'un vestiaire blanc</li> <li>- le balisage de la zone avec mise en place de la signalisation réglementaire</li> <li>- l'étude de stratégie d'échantillonnage selon la norme NF-EN-ISO 16000-7 réalisée par un organisme indépendant et accrédité COFRAC</li> <li>- la mise en place de mesures d'empoussièrement META conformément à la norme NF X 43-050 comprenant le prélèvement et l'analyse par un laboratoire agréé</li> <li>- le retrait des matériaux contenant de l'amiante</li> <li>- les frais de transport des déchets vers centre de traitement amiante, le traitement des déchets en centre d'enfouissement agréé, l'envoi des BSDA.</li> </ul>	Fft	1		P.M
	<b>Sous-total 1 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
2,	Travaux préparatoires				
2, 1,	<b>Mise à disposition de barrières de type HERAS M100</b> (hauteur: 1m, longueur: 2m; y compris dispositifs de maintien tels plots, chevilles ou spitt) et systèmes de jointoiement tels que des colliers haute sécurité, des colliers anti-vandalisme ou des systèmes anti-levage.	ml	100		
2, 2,	<b>Pose de barrières</b> comprenant la mise en place des éléments définis dans le poste précédent ainsi que les déplacements mineurs consécutifs aux ajustements des emprises et à l'avancement des travaux pour la gestion des circulations dans et aux abords de l'emprise, les dispositifs de contreventement sont compris dans les prix du marché et ne font pas l'objet d'une rémunération spécifique; La prestation comprend la dépose des éléments en fin de chantier y compris chargement, évacuation et nettoyage des lieux	ml	100		
2, 3,	<b>Séparateurs modulaires de voie</b> Fourniture et pose de séparateur modulaire de voie de type DBA sous circulation comprenant la signalisation provisoire permettant de mettre en place les séparateurs de voie, la fixation et l'entretien. Les séparateurs seront lestés s'ils seront en place pendant plus d'une semaine. La prestation comprend la dépose des éléments en fin de chantier y compris chargement, évacuation et nettoyage des lieux				
2, 3, 1,	Fourniture et pose de séparateurs modulaires de voie en polyéthylène	ml	20		
2, 4,	<b>Feux provisoires pour alternat</b> Mise à disposition et pose de feux provisoires pour alternat comprenant la fourniture de feux provisoires de type Millenium+ (Lacroix) ou équivalent, avec feux LEDs diamètre 200mm et décompteur intégré, y compris maintenance et rechargement des batteries.	Fft	1		
2, 4, 1,	Déplacement de feux provisoires pour alternat	Fft	2		
2, 4, 2,	Dépose de feux provisoires pour alternat La prestation comprend la dépose des éléments en fin de chantier y compris chargement, évacuation et nettoyage des lieux	Fft	1		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
2, 5,	<p><b>Signalisation de chantier</b></p> <p>Dans ce prix l'entrepreneur comprendra toutes les prestations et sujétions liées à la signalisation des travaux, à l'isolement du chantier et à la protection des personnes, pendant toute la durée des travaux et pour chaque tranche et phase, dont notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sécurité collective et individuelle,</li> <li>• les panneaux temporaires de police sur la RD32 selon les prescriptions du Conseil Départemental pendant toute la durée du chantier sur le carrefour,</li> <li>• les dispositifs de signalisation pour travaux par alternat et notamment les sujétions particulières de gestion du trafic sur le site.</li> <li>• l'établissement des plans de circulation sur le site dans le cas d'une fermeture partielle ou complète de voie</li> <li>• les marquages provisoires,</li> <li>• la mise en place des clôtures de chantier type treillis galvanisé de 2,00 m de hauteur sur ossature scellée au sol ou baliroad de guidage.</li> <li>• les barrières rigides et continues,</li> <li>• les passerelles piétonnes nécessaires au maintien des accès,</li> <li>• les passerelles ou dispositifs permettant les accès véhicules</li> <li>• toutes sujétions de dépose, repose, déplacement des dispositifs.</li> </ul>	Fft	1		
2, 6,	<p><b>Protection des bouches à incendie (BI) et des poteaux d'incendie (PI)</b></p> <p>Ce prix rémunère la mise en œuvre d'une protection par piquets bois ou fiches métalliques selon la nature du sol et rubalise, y compris maintenance durant toute la durée du chantier</p>	u	3		
2, 7,	<p><b>Démolition d'ouvrages en béton, béton armé ou maçonnerie</b></p> <p>Ce prix rémunère la démolition d'éléments ou d'ouvrages en béton, béton armé ou maçonnerie abandonnés en sous-sol, ou en superstructure quelque soit le procédé d'exécution. Il comprend toutes fournitures et main d'oeuvre relatives à la démolition, au découpage des armatures, au remblaiement, au compactage des remblais d'apport, la mise en tas ou en sac sur site et le chargement et transport des produits de démolition aux unités de récupération ou de recyclage, ainsi que toutes sujétions de location de matériels pour assurer cette prestation.</p>	m3	10		
2, 8,	<p><b>Sciage de revêtement de chaussée ou trottoir</b></p> <p>Ce prix comprend le sciage du revêtement de chaussée ou de trottoir en matériaux enrobés, béton ou en asphalte, sur toute l'épaisseur des revêtements, y compris le traçage au sol et toutes prestations de main d'oeuvre et de matériel. Le sciage à sec est interdit.</p>				
2, 8, 1,	Rue de l'Eglise	ml	100		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
2, 9,	<b>Arrachage de revêtement</b> Ce prix comprend l'arrachage du revêtement, le chargement et l'évacuation des déblais à une station de recyclage aux frais de l'entrepreneur, le nettoyage et le recompactage du fond de forme, et toutes sujétions.				
2, 9, 1,	Arrachage de revêtement sur toute l'épaisseur de chaussée en enrobés	m2	1600		
2, 9, 2,	Arrachage de revêtement sur toute l'épaisseur de trottoir en enrobés	m2	600		
2, 10,	<b>Rabotage de chaussée</b> Ce prix comprend notamment: - l'amenée et le repli du matériel - le chargement et l'évacuation des déblais - le balayage des zones rabotées et avoisinantes	m2	1600		P.M

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
2, 11,	<b>Dépose de mobilier</b> Ce prix rémunère la dépose soignée du mobilier, la mise en oeuvre du mobilier sur palette européenne, la demande de consignation à l'exploitant concerné en cas d'électrification et la consignation associée, la démolition complète de la fondation, le remblaiement, le compactage des remblais d'apport fournis, la mise en tas ou en sac sur site et le chargement et transport des produits de démolition aux unités de récupération ou de recyclage, ainsi que toutes sujétions de matériels pour assurer cette prestation.				
2, 11, 1,	Bac à fleur	u	4		
2, 11, 2,	Panneaux de signalisation et d'indication	u	2		
2, 12,	<b>Dépose de pavés de tous types</b> Ce prix comprend toutes les opérations nécessaires à la dépose de pavés de tous types, le nettoyage des pavés jusqu'à obtenir le matériau brut sans éléments de pollution ou de scellement, la palettisation, l'évacuation des pavés vers le centre technique pour réutilisation				
2, 12, 1,	Caniveau 3 rangs en pavés naturels	ml	160		
2, 12, 2,	Fil pavé 1 rang en pavés naturels	ml	80		
2, 13,	<b>Ponts de service piétons</b> Ce prix comprend la fourniture et la mise en oeuvre de passerelle métallique pour piétons (largeur hors tout: 2m), la mise en oeuvre des fondations nécessaires au bon maintien de la passerelle métallique, la dépose, le chargement et l'évacuation de la passerelle métallique.	u	1		
2, 14,	<b>Ponts de service véhicules</b> Ce prix comprend la fourniture et la mise en oeuvre de passerelle métallique pour véhicules (largeur et longueur variable, de 4 à 8m), la mise en oeuvre des fondations nécessaires au bon maintien de la passerelle métallique, la dépose, le chargement et l'évacuation de la passerelle métallique.	u	2		
2, 15,	<b>Réalisation d'un sondage pour recherche de réseaux</b> La prestation comprend les terrassements soignés au camion aspirateur, le repérage des réseaux et la fourniture d'un plan de recollement en classe A.	u	5		
	<b>Sous-total 2 HT</b>				



Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
3,	Terrassements				
3, 1,	<p><b>Déblais</b></p> <p>Ce prix comprend le dressage et le compactage du fond de forme ainsi que le chargement et l'évacuation des déblais vers une station de recyclage aux frais de l'entrepreneur, ou la mise en stock. L'entrepreneur devra indiquer au maître d'oeuvre les lieux de stockage des matériaux recyclables et non recyclables.</p> <p>Aucun supplément ne sera accordé pour des difficultés résultant de la présence d'émergences de réseaux.</p> <p>Les masses de déblais seront évaluées uniquement par profils à partir d'un levé des niveaux existants et projetés à réaliser par l'entrepreneur en présence d'un représentant de la maîtrise d'oeuvre. Le maître d'oeuvre pourra, selon la nature des déblais, demander à l'entrepreneur de les transporter vers un lieu de dépôt situé dans l'emprise des travaux du chantier, où ils serviront de remblais.</p>				
3, 1, 1,	Rue de l'église ép. 90 cm	m3	1440		
3, 1, 2,	Trottoirs ép. 40 cm	m3	240		
3, 2,	<p><b>Fourniture et pose de géotextile</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture à pied d'oeuvre et la pose du géotextile, conformément aux prescriptions du C.C.T.P., y compris toutes les coupes nécessaires et toutes prestations de main d'oeuvre (recouvrement des lés: 50cm minimum)</p>				
3, 2, 1,	Rue de l'église	m2	1600		
3, 3,	<p><b>Exécution de purges ponctuelles en GNT d'apport</b></p> <p>Ce prix rémunère l'exécution de purge pour des quantités inférieures à 50 m3 de purge et comprend l'extraction des terres impropres sur l'épaisseur nécessaire (validée par le Maître d'oeuvre), le chargement, le transport et la mise en décharge y.c. droits de décharge, la fourniture, le transport, la mise en oeuvre de tous les matériaux, le nivellement et le compactage méthodique adapté, les essais de plateforme et la vérification des mesures de compactage et de densification compatible avec le CCTP. Au-delà de 50m3 de purge, la rémunération sera faite via les postes de déblais/remblais.</p>	m3	50		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
3, 4,	<b>Fourniture et mise en œuvre mécanique ou manuelle de matériaux</b> Ce prix comprend la fourniture, le transport, la mise en oeuvre, le réglage et le compactage selon les pentes prescrites. Ces matériaux devront être agréés par le laboratoire du titulaire et répondre aux spécifications du C.C.T.P. en matière de portance et de mise en oeuvre. Les masses mises en oeuvre seront évaluées uniquement par profils à partir d'un levé des niveaux existants et projetés à réaliser par l'entrepreneur en présence d'un représentant de la maîtrise d'oeuvre. L'absence de levé ne pourra donner lieu à aucune contestation sur l'évaluation des quantités qui sera dans ce cas fixée unilatéralement par le maître d'oeuvre.				
3, 4, 1,	Fourniture et mise en œuvre de matériaux à GNT 1 (0/63mm)				
3, 4, 1, 1,	Rue de l'église ép. 50 cm	m3	800		
3, 4, 1, 2,	Trottoirs ép. 25 cm	m3	150		
3, 4, 2,	Fourniture et mise en œuvre de matériaux à GNT 6 (0/20mm)				
3, 4, 2, 1,	Rue de l'église ép. 25 cm	m3	400		
3, 4, 2, 2,	Trottoirs ép. 10 cm	m3	60		
3, 5,	<b>Démolition de terrain rocheux au BRH</b> Ce prix rémunère la démolition de terrain rocheux apparents au BRH, en sous-sol, ou en superstructure quelque soit le procédé d'exécution. Il comprend toutes fournitures et main d'oeuvre relatives à la démolition, au remblaiement, au compactage des remblais d'apport, la mise en tas ou en sac sur site et le chargement et transport des produits de démolition aux unités de récupération ou de recyclage, ainsi que toutes sujétions de location de matériels pour assurer cette prestation.	m3	10		
3, 6,	<b>Essais</b> Les prix suivants rémunèrent l'amenée et le repli du matériel nécessaire à l'essai, la réalisation de l'essai selon les prescriptions fournies au CCTP, la fourniture du rapport d'essai et son résultat sous 5 jours ouvrés maximum				
3, 6, 1,	Contrôle de portance à la plaque sur fond de forme	u	14		
3, 6, 2,	Contrôle de portance à la plaque sur fond de forme	u	7		
3, 6, 3,	Contrôle de portance à la plaque sur couche de base	u	14		
3, 6, 4,	Contrôle de densité au gamma-densitomètre	u	5		
	<b>Sous-total 3 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
4,	Eaux pluviales				
4, 1,	<b>TUYAUX PVC SN16</b> Ce prix rémunère la fourniture et pose jusqu'à la profondeur de 2,00 m de canalisations en PVC SN16 certifié NF, y compris la fouille en tranchée, blindage, épuisement des eaux, épierrement et dressage du fond, fourniture et mise en place du lit de pose épaisseur 10 cm, enrobage en gravettes Dmax 22 mm, toutes pièces et raccords spéciaux, grillage avertisseur, remblai en GNT 0/63, évacuation des terres excédentaires en centre de traitement dédié, inspection caméra, épreuve de compactage, test d'étanchéité				
4, 1, 1,	Diamètre nominal 160 mm	ml	20		
4, 2,	Raccordement de la conduite sur le regard existant comprenant le perçement soigné du regard, la démolition et la réfection de la cunette et des banquettes, le scellement soigné de la conduite, le joint de raccordement, toutes fournitures et prestations nécessaires	u	1		
4, 5,	<b>Fourniture et pose de bouche d'égout siphonée sortie profondeur 1,20 m DN 150 mm, préfabriqué en béton, diamètre 400 mm, avec rehausse, avec dessableur et seau en acier galvanisé grand modèle, grille carrée 50 x 50 PMR 250 KN,</b> y compris terrassements, évacuation des terres excédentaires en centre de dépôt dédié, lit de pose, raccordement des conduites, remblai en GNT 0/31,5	u	3		
4, 6,	<b>Fourniture et pose de caniveaux type I section (l x h) 300 x 250 mm minimum, préfabriqué en béton, avec grille fonte 400 KN,</b> y compris avaloir sortie DN 150, terrassements, évacuation des terres excédentaires en centre de dépôt dédié, lit de pose en béton, raccordement des conduites, remblai en GNT 0/31,5	ml	10		
	<b>Sous-total 4 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
5,	Bordures et caniveaux				
5, 1,	<p><b>Repose d'éléments en pierre naturelle existants déposés</b> Le prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les implantations nécessaire à la réalisation des travaux</li> <li>- le chargement des bordures préalablement stockées lors de la dépose</li> <li>- le transport à pied d'œuvre, le déchargement,</li> <li>- le terrassement et compactage pour lit de pose, l'évacuation des excédents</li> <li>- la confection d'une fondation et le calage en béton dosé à 250 kg/m3 de 0,15 m de hauteur et de largeur adaptée aux dimensions des éléments de voirie</li> <li>- la reprise du stock des éléments de voirie</li> <li>- les sujétions de pose surbaissée, en courbe et avec cales y compris les découpes des éléments et les coupes biaisées en bout de bordure lors de la pose en rampant</li> <li>- le garnissage et lissage des joints avec granulat identique au parement des éléments de voirie</li> </ul>				
5, 1, 1,	Repose de caniveau 3 rangs en pavé porphyre	ml	160		
5, 1, 2,	Repose de pavé porphyre 1 file	u	80		
5, 2,	<p><b>Fourniture et pose de pavés en grès / porphyre épaisseur 12 sur béton</b> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de pavés porphyre ou grès identique à l'existant épaisseur 12 cm sur béton. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le réglage d'un lit de pose en béton dosé à 50 kg sur 15 cm</li> <li>- la fourniture des pavés</li> <li>- la manutention et la prédisposition des éléments pour respecter le calepinage défini par le maitre d'oeuvre</li> <li>- la pose des pavés, y compris toute sujétion de coupe, de respect des largeur de joint</li> <li>- le remplissage des joints en mortier dosé à 400 kg,</li> <li>- toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation et les accès riverains</li> </ul>				
5, 2, 1,	Pavés grès le long des façades et en limite de propriété	ml	520		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
5, 3,	<p><b>Fourniture et pose de pavés ou dalles podotactiles en béton dimensions 30 x 20 x 8 cm à teinte contrastée avec le revêtement environnant sur 2 rangs</b></p> <p>Le prix rémunère la fourniture et la pose de pavés ou dalles d'éveil sur un lit de béton épaisseur 15 cm dosé à 250 kg / m<sup>3</sup>, en béton de dimensions 30/20/8 cm agréés par le Maître d'oeuvre, à poser sur 2 rangs le long des bordures de passages piétons.</p> <p>La prestation comprend la découpe complémentaire des revêtements adjacents, la mise en dépôt sur le chantier des éléments réutilisables et l'évacuation des gravois à la décharge, le réglage de la forme, la fondation en béton, l'implantation, le nivellement, la fourniture à pied d'oeuvre et la pose des pavés ou dalles, le sablage des joints, le compactage et les implantations nécessaire à la réalisation des travaux</p>	m2	10		
	<b>Sous-total 5 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
6,	Revêtements de trottoir				
6, 1,	<b>Reprofilage de trottoir après passage des réseaux avec apport de matériaux</b> Le prix rémunère le reprofilage de la couche de fondation après réalisation des réseaux comprenant : - le nettoyage sur une épaisseur de 0.10 m et l'évacuation à la décharge publique, - la fourniture et mise en œuvre de GNT 0/14 de type A sur une épaisseur minimale de 0.10 m, - le réglage et le compactage.	m2	600		
6, 2,	<b>Fourniture et mise en œuvre de matériaux enrobés</b> Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de matériaux enrobés, y compris : - le nettoyage et le balayage du support - les études de formulation - la fabrication des enrobés - le transport et le déchargement à pied d'œuvre - la mise en œuvre mécanique ou manuelle, y compris toute sujétion de réglage, de découpe des enrobés pour raccord et de compactage - l'évacuation des déchets et surplus d'enrobés en décharge appropriée, y compris frais de décharge - la protection des bordures, caniveaux et accessoires de voirie - toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation				
6, 2, 1,	Fourniture et mise en œuvre de BBS 0/6 classe 3 sur 6 cm (EB 10 roulement)	m2	400		
6, 3,	<b>Fourniture et pose de pavés en béton épaisseur 7 cm sur sable</b> Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la pose de pavés identiques à ceux existants devant la mairie de Stutzheim. Pavé Antiquita 3 formats 10,5/17,5 - 26,25/17,5 - 21/17,5 couleur Dune nr 700 non vieilli Il comprend notamment : - la fourniture et le réglage d'un lit de pose en sable concassé 0/2 sur 4cm - la fourniture des pavés/dalles - la manutention et la prédisposition des éléments pour respecter le calepinage défini par le maître d'œuvre - la pose des pavés/dalles, y compris toute sujétion de coupe, de respect des largeurs de joint - le remplissage des joints en sable concassé 0/2 à réitérer 3 fois, en arrosant après chaque remplissage - toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation et les accès riverains - la planche de convenance de 3m x 3m	m2	200		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
6, 4,	<b>Réfection des sous-bassements de façade</b> Le prix rémunère la réfection de soubassement, mis à nu et détérioré par les travaux de terrassements, sur une hauteur de 0.15 à 0.20 m. La prestation comprend le nettoyage soigné par sablage, la réfection soignée du crépis et de l'enduit à l'identique, l'évacuation des gravois.	ml	250		
	<b>Sous-total 6 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
7,	Revêtement de chaussée				
7, 1,	<p><b>Couche d'accrochage</b> Ce prix comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture d'émulsion au liant hydrocarboné dosé à 69%, agréée par le Maître d'oeuvre, à répandre avec une répandeuse en un film continu en couche d'accrochage à raison de 300 g/m2 de bitume résiduel, conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</li> <li>- le balayage du support, toutes les prestations de main d'oeuvre, et la protection des regards et éléments environnants, des bouches d'égouts de façon à empêcher toute introduction d'émulsion dans le réseau d'assainissement, et des mobiliers, murs ou émergences de tiers aux abords de la mise en oeuvre.</li> </ul>	m2	1600		
7, 2,	<p><b>Fourniture et mise en œuvre de matériaux enrobés</b> Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de matériaux enrobés, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le nettoyage et le balayage du support</li> <li>- les études de formulation</li> <li>- la fabrication des enrobés</li> <li>- le transport et le déchargement à pied d'œuvre</li> <li>- la mise en œuvre mécanique ou manuelle, y compris toute sujétion de réglage, de découpe des enrobés pour raccord et de compactage</li> <li>- l'évacuation des déchets et surplus d'enrobés en décharge appropriée, y compris frais de décharge</li> <li>- la réalisation de joints à l'émulsion de bitume et au sable porphyre</li> <li>- la protection des bordures, caniveaux et accessoires de voirie</li> <li>- toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation</li> </ul>				
7, 2, 1,	Fourniture et mise en œuvre de GB 0/14 classe 3 sur 9 cm (EB 14 liaison)	m2	1600		
7, 2, 2,	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 classe 3 sur 6 cm (EB 10 roulement)	m2	1600		
7, 3,	<p><b>Mises à niveaux</b> La prestation prévoit la mise à niveau négative ou positive sur la voirie définitive des émergences de réseaux existantes et nouvellement posées Elle comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fouille,</li> <li>- l'évacuation des déblais,</li> <li>- les mises à niveau positives ou négatives</li> <li>- la démolition du revêtement,</li> <li>- le descellement, le nettoyage, l'évacuation, le remblayage en béton</li> <li>- la démolition de béton</li> <li>- le cône supérieur décentré et de type renforcé pour chaussée,</li> <li>- les réfections des surfaces</li> <li>- l'évacuation du tampon existant</li> <li>- la fourniture et la pose d'un nouveau tampon</li> </ul>				
7, 3, 1,	Bouche à clé	u	20		



Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
7, 3, 2,	Regard	u	7		
7, 3, 3,	Remplacement de tampon	u	7		P.M
7, 3, 4,	Grille d'avaloir	u	6		
7, 3, 5,	Chambre de tirage	u	6		
7, 3, 6,	Remplacement de tampon	u	6		P.M
	<b>Sous-total 7 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
8,	Signalisation				
8, 1,	Signalisation verticale				
8, 1, 1,	Fourniture et pose de supports Ce prix comprend notamment : - la fourniture de supports de panneaux en acier galvanisé et de dimension adaptées à la taille et au nombre de panneaux - le stockage et le transport au lieu de mise en œuvre - prise en charge, chargement, transport, déchargement depuis le lieu de stockage au lieu de pose, - exécution des terrassements nécessaires à l'ancrage des supports si nécessaire et évacuation des déblais aux décharges publiques, - scellement des supports sur massifs coulé en place, ou sur massifs préfabriqués ou par carottage - toutes sujétions de pose et de main d'œuvre, - la remise en état des abords y compris les revêtements. La pose des supports inclut la réalisation des massifs correspondants. Elle inclut également la réfection de la surface autour des supports par rapport à l'existant. La pose des supports se fait par carottage systématiquement sauf infaisabilité technique. Dans ce cas, le titulaire soumettra la technique envisagée au Maître d'oeuvre.	u	1		
8, 1, 2,	Plus-value pour fourniture et pose de fourreau fonte	u	1		
8, 1, 3,	Fourniture et pose de panneaux de signalisation Ce prix comprend notamment : - la fourniture de panneaux - toutes sujétions de fournitures et pose de dispositifs de fixation nécessaire - toutes sujétions de pose et de main d'œuvre,				
8, 1, 3, 1,	Type AB3a + M9c	u	1		
8, 2,	Signalisation horizontale				
8, 2, 1,	Fourniture et mise en œuvre de marquage routier blanc Ces prix comprennent notamment : - le nettoyage du support si nécessaire (grattage, dégraissage, séchage,...) - le prémarquage à l'aide d'un filet de peinture blanche, - la mise en oeuvre du marquage en enduit - le balisage nécessaire à toutes les phases du chantier - toutes sujétions, de fournitures et de main d'oeuvre.				
8, 2, 1, 1,	Bande 0,10 m	ml	300		
8, 2, 1, 2,	Bande 0.50 m (passage piétons, stop, cédez-le-passage VL)	m2	5		
8, 2, 1, 3,	Passage piéton	m2	10		
	<b>Sous-total 8 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
9,	Aménagement d'une rampe d'accès PMR				
9, 1,	<b>Arrachage de revêtement</b> Ce prix comprend l'arrachage du revêtement, le chargement et l'évacuation des déblais à une station de recyclage aux frais de l'entrepreneur, le nettoyage et le recompactage du fond de forme, et toutes sujétions.				
9, 1, 1,	Arrachage de revêtement sur toute l'épaisseur de trottoir en enrobés	m2	20		
9, 2,	<b>Décapage et évacuation de terre végétale sur stock ou hors chantier</b> Ce prix comprend le décapage de la terre végétale sur une épaisseur pouvant atteindre 50 cm, à charger et à évacuer vers une station de recyclage aux frais de l'entrepreneur ou un vers un lieu de stockage indiqué par le Maître d'oeuvre, y compris la mise en stock en merlon sur une hauteur maximale de 2 m avec fermeture de la terre.	m2	70		
9, 3,	<b>Déblais</b> Ce prix comprend le dressage et le compactage du fond de forme ainsi que le chargement et l'évacuation des déblais vers une station de recyclage aux frais de l'entrepreneur, ou la mise en stock. L'entrepreneur devra indiquer au maître d'oeuvre les lieux de stockage des matériaux recyclables et non recyclables. Aucun supplément ne sera accordé pour des difficultés résultant de la présence d'émergences de réseaux. Les masses de déblais seront évaluées uniquement par profils à partir d'un levé des niveaux existants et projetés à réaliser par l'entrepreneur en présence d'un représentant de la maîtrise d'oeuvre. Le maître d'oeuvre pourra, selon la nature des déblais, demander à l'entrepreneur de les transporter vers un lieu de dépôt situé dans l'emprise des travaux du chantier, où ils serviront de remblais.	m3	35		
9, 4,	<b>Fourniture et pose de géotextile</b> Ce prix rémunère la fourniture à pied d'oeuvre et la pose du géotextile, conformément aux prescriptions du C.C.T.P., y compris toutes les coupes nécessaires et toutes prestations de main d'oeuvre (recouvrement des lés: 50cm minimum)	m2	70		
9, 5,	<b>Exécution de purges ponctuelles en GNT d'apport</b> Ce prix rémunère l'exécution de purge pour des quantités inférieures à 50 m3 de purge et comprend l'extraction des terres impropres sur l'épaisseur nécessaire (validée par le Maître d'oeuvre), le chargement, le transport et la mise en décharge y.c. droits de décharge, la fourniture, le transport, la mise en oeuvre de tous les matériaux, le nivellement et le compactage méthodique adapté, les essais de plateforme et la vérification des mesures de compactage et de densification compatible avec le CCTP. Au-delà de 50m3 de purge, la rémunération sera faite via les postes de déblais/remblais.	m3	15		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
9, 6,	<p><b>Fourniture et mise en œuvre mécanique ou manuelle de matériaux</b></p> <p>Ce prix comprend la fourniture, le transport, la mise en oeuvre, le réglage et le compactage selon les pentes prescrites.</p> <p>Ces matériaux devront être agréés par le laboratoire du titulaire et répondre aux spécifications du C.C.T.P. en matière de portance et de mise en oeuvre.</p> <p>Les masses mises en oeuvre seront évaluées uniquement par profils à partir d'un levé des niveaux existants et projetés à réaliser par l'entrepreneur en présence d'un représentant de la maîtrise d'oeuvre.</p> <p>L'absence de levé ne pourra donner lieu à aucune contestation sur l'évaluation des quantités qui sera dans ce cas fixée unilatéralement par le maître d'oeuvre.</p>				
9, 6, 1,	Fourniture et mise en œuvre de matériaux à GNT 1 (0/63mm)				
9, 6, 1, 1,	Remblaiement pour rattrapage de niveau	m3	20		
9, 6, 1, 2,	Rampe d'accès ép. 25 cm	m3	20		
9, 6, 2,	Fourniture et mise en œuvre de matériaux à GNT 6 (0/20mm)				
9, 6, 2, 1,	Rampe d'accès ép. 10 cm	m3	15		
9, 7,	<p><b>Démolition de terrain rocheux au BRH</b></p> <p>Ce prix rémunère la démolition de terrain rocheux apparents au BRH, en sous-sol, ou en superstructure quelque soit le procédé d'exécution. Il comprend toutes fournitures et main d'oeuvre relatives à la démolition, au remblaiement, au compactage des remblais d'apport, la mise en tas ou en sac sur site et le chargement et transport des produits de démolition aux unités de récupération ou de recyclage, ainsi que toutes sujétions de location de matériels pour assurer cette prestation.</p>	m3	10		
9, 8,	<p><b>Fourniture et mise en œuvre de béton</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture, le transport et la mise en œuvre d'un revêtement en béton sur une épaisseur de 15 cm.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le réglage et le compactage du fond de forme</li> <li>- la fourniture et la mise en oeuvre de polyane</li> <li>- la mise en place d'un treillis soudé métallique D = 8 mm</li> <li>- la fourniture et la mise en place de joints conformément au CCTP</li> <li>- la protection du réseau d'assainissement</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre d'un béton conforme aux prescriptions du CCTP</li> <li>- le lissage soigné de la surface</li> <li>- toute sujétion de coffrage</li> <li>- toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation et les accès riverains</li> <li>- la planche de convenance de 3m x 3m</li> </ul>	m2	70		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
9, 9,	<p><b>Désactivation du béton</b> Ce prix rémunère, au mètre carré, la désactivation du béton. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la mise en œuvre du désactivant</li> <li>- le nettoyage au jet haute pression de la surface du béton</li> <li>- la protection des regards et éléments environnants, des bouches d'égouts de façon à empêcher toute introduction de laitance dans le réseau d'assainissement, et des mobiliers, murs ou émergences de tiers aux abords de la mise en oeuvre.</li> <li>- la planche de convenance de 3m x 3m</li> </ul>	m2	70		
9, 10,	<p><b>Fourniture et pose de pavés en béton épaisseur 7 cm sur sable</b> Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la pose de pavés identiques à ceux existants devant la mairie de Stutzheim. Pavé Antiquita 3 formats 10,5/17,5 - 26,25/17,5 - 21/17,5 couleur Dune nr 700 non vieilli Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et le réglage d'un lit de pose en sable concassé 0/2 sur 4cm</li> <li>- la fourniture des pavés/dalles</li> <li>- la manutention et la prédisposition des éléments pour respecter le calepinage défini par le maitre d'oeuvre</li> <li>- la pose des pavés/dalles, y compris toute sujétion de coupe, de respect des largeur de joint</li> <li>- le remplissage des joints en sable concassé 0/2 a réitérer 3 fois, en arrosant après chaque remplissage</li> <li>- toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation et les accès riverains</li> <li>- la planche de convenance de 3m x 3m</li> </ul>	m2	70		P.M
9, 11,	<p><b>Fourniture et pose d'éléments préfabriqués type bordures, caniveaux, pavés en rang</b> Le prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les implantations nécessaire à la réalisation des travaux</li> <li>- le transport à pied d'œuvre, le déchargement, les opérations de réception des livraisons sur chantier</li> <li>- le terrassement et compactage pour lit de pose, l'évacuation des excédents</li> <li>- la confection d'une fondation et le calage en béton dosé à 250 kg/m3 de 0,15 m de hauteur et de largeur adaptée aux dimensions des éléments de voirie</li> <li>- la reprise du stock des éléments de voirie</li> <li>- les sujétions de pose surbaissée, en courbe et avec cales y compris les découpes des éléments et les coupes biaisées en bout de bordure lors de la pose en rampant</li> <li>- le garnissage et lissage des joints avec granulat identique au parement des éléments de voirie</li> </ul>				
9, 11, 1,	<p>Fourniture et pose de bordurette en beton type P 1 de dimensions 20 x 8 cm Le prix rémunère la fourniture et pose de bordurette à parements</p>	ml	25,00		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
9, 12,	<b>Fourniture et pose de mur de soutènement en L</b> , les éléments d'angle ou spéciaux et les réservations sont compris dans le prix au mètre linéaire ( <b>ht max 0,60 m soit hors sol 0.30 m</b> ) Le prix rémunère : - les implantations nécessaire à la réalisation des travaux - la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, les opérations de réception des livraisons sur chantier - le terrassement et compactage pour lit de pose, l'évacuation des excédents - la confection d'une fondation et le calage en béton dosé à 250 kg/m3 de 0,15 m de hauteur et de largeur adaptée aux dimensions des murs - la reprise sur stock des murs - les sujétions de pose y compris en courbe, en escalier et les découpes des éléments				
9, 12, 1,	Mur hauteur hors sol béton, largeur 0,50 m, parement grès	ml	3,00		
9, 13,	<b>Fourniture et pose de marche bloc en grès</b> Le prix rémunère : - les implantations nécessaire à la réalisation des travaux - la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, les opérations de réception des livraisons sur chantier - le terrassement et compactage pour lit de pose, l'évacuation des excédents - la confection d'une fondation et le calage en béton dosé à 250 kg/m3 de 0,15 m de hauteur et de largeur adaptée aux dimensions des marches - la reprise sur stock des marches	ml	3		
9, 14,	<b>Fourniture et pose de pavés en grès / porphyre épaisseur 12 sur béton</b> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de pavés porphyre ou grès identique à l'existant épaisseur 12 cm sur béton. Il comprend notamment : - la fourniture et le réglage d'un lit de pose en béton dosé à 50 kg sur 15 cm - la fourniture des pavés - la manutention et la prédisposition des éléments pour respecter le calepinage défini par le maitre d'oeuvre - la pose des pavés, y compris toute sujétion de coupe, de respect des largeur de joint - le remplissage des joints en mortier dosé à 400 kg, - toute sujétion de phasage afin de garantir la circulation et les accès riverains				
9, 14, 1,	Pavés grès le long des façades et en limite de béton désactivé	ml	30		

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
9, 15,	<b>Fourniture, pose et le raccordement d'un siphon de cour préfabriqué en grès, de diamètre intérieur de 300 mm, entrée et sortie en DN 100 mm, modèle avec dessableur, équipé d'un seau en acier galvanisé, avec cadre et tampon en fonte de classe C 250 marque NF</b> , y compris terrassements, évacuation des déblais, lit de pose en béton maigre, le remblayage soigné en GNT 0/20, scellement et mise à niveau de la grille	u	1		
9, 16,	Raccordement sur descente d'eau existante	u	1		
9, 17,	<b>Fourniture et pose d'un drainage périphérique</b> Le prix comprendra la fourniture et la pose des manchons (raccords et pièces compris sans rémunération particulière ni plus value de longueur), la façon des joints, les coupes, le raccordement au regard, le remblai en GNT 6/30 et le géotextile.	ml	30		
9, 18,	<b>Fourniture et mise en œuvre de protection contre l'humidité</b> par feuille embossée ventilée en polyéthylène haute densité (PEHD) sur une hauteur moyenne de l'ordre de 50 cm, y compris terrassements soigné le long des façades, remblaiement, compactage et toutes sujétions	ml	30		
9, 19,	<b>Déplacement de stèles</b> Le prix comprendra le déplacement soigné de 4 stèles de l'autre côté de l'église, y compris chargement, transport, déchargement pose et réglage sur un nouveau socle.	Fft	1		
	<b>Sous-total 9 HT</b>				

Maître d'ouvrage :	Commune de Stutzheim-Offenheim
Opération :	OFFENHEIM Aménagement de la rue de l'Eglise et du parvis Phase DCE

Lot n° : 01  
Intitulé : Voirie

## DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

*Les parties non grisées sont à compléter par le soumissionnaire*

N° position	Désignation des ouvrages	U	Q	PU HT	TOTAL HT
-------------	--------------------------	---	---	-------	----------

### RECAPITULATION

1,	Généralités				Sous-total 1
2,	Travaux préparatoires				Sous-total 2
3,	Terrassements				Sous-total 3
4,	Eaux pluviales				Sous-total 4
5,	Bordures et caniveaux				Sous-total 5
6,	Revêtements de trottoir				Sous-total 6
7,	Revêtement de chaussée				Sous-total 7
8,	Signalisation				Sous-total 8
9,	Aménagement d'une rampe d'accès PMR				Sous-total 9
				TOTAL HT	
				TVA 20%	
				TOTAL TTC	

A \_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_

Pour l'entreprise