

TRAVAUX DE DESAMIANTEGE, DE DECONSTRUCTION ET DE DEMOLITION - 17 ET 19 GRANDE RUE - BERLAIMONT						
			Quantités estimées	Entreprise		
POSTE	DESIGNATION	UNITÉ	MOE	Quantités	P.U. HT	TOTAL HT
0	INSTALLATION DE CHANTIER ET TRAVAUX PREPARATOIRES					- €
0.1	Préparation administrative par bâtiment, calendrier d'exécution, inspection commune, PPSPS, DICT, plan de retrait, études d'exécution					
	<p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation de l'ensemble des études préalables au chantier tel que défini au CCTP . Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les études d'exécution - Le planning général détaillé, - Le plan d'installation générale technique et sanitaire, - Les plans de circulations sur site avec gestion des accès et sorties, - Les formalités relatives à la gestion des déchets, - Le Plan d'Assurance Qualité, - Les inspections communes, - Le PPSPS, (Plan particulier de sécurité et de protection de la santé) - Les DICT, (Déclaration d'intention de commencement de travaux) - Le plan de retrait amiante concernant le désamiantage et éventuels additifs , <p>Ce prix sera réglé à 50% à la fourniture des pièces et à 50% après l'obtention des visas.</p>					
	LE FORFAIT :	FORFAIT	1			- €
0.2	Installation et location de base vie y compris amenée et repli du matériel, cantonnement, clôture des installations de chantier, y compris toutes installations et branchement des fluides, consommations et divers entretiens					
	<p>Ce prix rémunère au mois, les amenées et replis de l'ensemble des installations de la base vie, des matériels, des engins et équipements nécessaires à tous les travaux du chantier, les sujétions de raccordement aux réseaux nécessaires.</p> <p>Sont notamment compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'installation de la zone de tri des déchets, - la création et la sécurisation des accès, - tous les raccordements en fluides nécessaires pour la base vie et pour le chantier - la location et l'entretien de la base vie <p>Ce prix sera réglé à 50% à l'amenée du matériel, 50% après le repli de l'ensemble.</p>					
	LE MOIS :	MOIS	3			- €
0.3	Constat d'Huissier avant/après travaux					
	<p>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation d'un constat d'huissier avant / après travaux, mitoyens avec intérieurs.</p> <p>Le prix sera réglé à 100% après fourniture du constat en 2 exemplaires au Maître d'Œuvre et au Maître d'ouvrage</p>					
	L'UNITE :	UNITÉ	2			- €
0.4	Clôture du site par bâtiment en clôture rigide type Heras					

	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la mise en place des clôtures provisoires nécessaires à la mise en sécurité du chantier pendant toute la durée des travaux.</p> <p>Les clôtures provisoires mises en ouvrage seront conformes au CCTP.</p> <p>Il comprend également la clôture des zones de stockage de déchets et la mise en sécurité de l'ensemble des installations, équipements, matériels et engins amenés sur site, la sécurisation des zones menaçant d'effondrement et la condamnation des accès à ces zones sensibles. Il comprend la mise en place, les fixations (plots, colliers et jambes de force), l'entretien, la réparation et le remplacement en cas de détérioration ou de vols.</p> <p>Ce prix sera réglé à 50% après constat de bonne exécution en début de travaux et à 50% en fin d'opération après retrait de l'ensemble des dispositifs de mise en sécurité provisoires.</p>					
	LE METRE LINEAIRE :	ML	30			- €
0.5	Mise en place d'une vidéosurveillance pendant toute la durée des travaux					
	Ce prix rémunère au mois, l'éclairage du chantier, 24h/24h, 7j/7], quel que soit le jour, y compris jours fériés et week-end.					
	LE MOIS	MOIS	2			- €
0.6	Fourniture et pose d'un panneau de chantier (2,5 x 2,5 m)					
	<p>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation, l'installation, la surveillance et l'entretien du panneau de chantier de 2,5x2,5 m, conformément au CCTP, pendant toute la durée des travaux y compris sa dépose en fin de chantier et suite à la réception définitive du chantier.</p> <p>Le prix sera réglé à 50% après la pose des panneaux, 50% après démontage et remise en état des lieux.</p>					
	L'UNITE :	UNITE	1			- €
0.7	Réalisation de la signalisation de chantier sur le site des travaux, sur les voiries, les trottoirs et les cheminements pendant toute la durée des travaux					
	<p>Ce prix rémunère au forfait, la mise en place de la signalisation générale de chantier conformément aux dispositions du CCAG et du CCTP et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'amenée et la mise en place des éléments de signalisation, - La surveillance, le maintien et le remplacement éventuel, - Le repliement en fin de travaux des panneaux et des dispositifs de signalisation temporaire (au droit des travaux), - Les frais éventuels d'occupation du Domaine Public du fait de cette signalisation, <p>Le prix sera réglé à 50% après amenée et mise en place, 50% après repli, remise en état des lieux.</p>					
	LE FORFAIT :	FORFAIT	1			- €
0.8	Mise en place d'un nettoyage au minimum hebdomadaire de la chaussée en sortie de site (balayeuse)					
	Ce prix rémunère à la semaine, la mise en place d'un nettoyage de la chaussée en sortie de site via une balayeuse - aspirateur.					
	LA SEMAINE :	SEMAINE	3			- €
0.9	Traitement nuisibles (rongeurs, pigeons, etc)					
	Ce prix rémunère au forfait, la désinfection, la dératisation, la désinsectisation et enlèvement des fientes de pigeons du site des travaux conformément au Règlement Sanitaire Départemental en vigueur. Ces prestations seront à réaliser au cours de la période de préparation du chantier par un opérateur titulaire d'un agrément du ministère de l'agriculture.					
	LE FORFAIT :	FORFAIT	1			- €
1	TRAVAUX DE CURAGE EXTERIEUR ET INTERIEUR					- €
1A	CURAGE EXTERIEUR / CURAGE VERT					- €
1A.1	Nettoyage préliminaire général, débroussaillage et dessouchage d'arbustes					

	Ce prix rémunère au mètre carré, le débroussaillage mécanique ou manuel, préliminaire pour accéder au site au démarrage des travaux ou en phase chantier, le dessouchage éventuel et l'élagage manuel ou mécanique arbustes. Ce prix comprend le débitage en morceaux de taille compatible avec le mode d'évacuation et l'évacuation en déchèterie ou le broyage sur place avec répartition du broyat réparti sur une épaisseur de cinq à huit cm sur la zone traitée.					
	LE METRE CARRE :	M2	200			- €
1A.2	Chargement, transport et élimination des déchets inertes y compris gravats issus du curage, à évacuer hors site					
	Ce prix rémunère, à la tonne, le chargement, le transport et l'élimination en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) ou en centre de recyclage, de matériaux inertes y compris gravats issus du curage. Ce prix intègre l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à l'élimination des déchets vers un centre de traitement adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation et/ou des tickets de pesées fournis par le centre, ou tout autre justificatif.					
	LA TONNE:	TONNE	1			- €
1B	CURAGE INTERIEUR					- €
1B.1	Installations techniques nécessaires au chantier - Échafaudage, agrès et protections diverses					
	Ce prix rémunère au mètre carré et par jour, la mise en place des installations techniques nécessaires au curage intérieur du bâtiment à démolir, notamment: - L'amenée et mise en place des échafaudages, des agrès et des protections diverses, - La surveillance, le maintien et le remplacement éventuel, - Le repliement des installations en fin de travaux de curage, - Les frais éventuels d'occupation du Domaine Public du fait de ces installations Le prix sera réglé à 50% après amenée et mise en place, 50% après repli et remise en état des lieux.					
	LE METRE CARRE PAR JOUR :	M2 / J	50			- €
1B.2	Travaux de curage intérieur préalable des bâtiments à démolir, le m² de plancher curé					
	Ce prix rémunère au mètre carré de surface de plancher curé, les prestations de ramassage, de dépose, de tri et de conditionnement de l'ensemble des éléments rapportés à la structure même du bâtiment, non inertes et non structurels (hors amiante), avant démolition des superstructures des bâtiments. Ce prix rémunère les prestations : - La dépose manuelle ou mécanique des éléments non structurel du bâtiment à démolir, - Le ramassage des déchets présents dans l'ensemble du bâtiment, - Le tri des déchets par nature de matériaux, - Le conditionnement par nature des déchets, Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LE METRE CARRE:	M2	600			- €
1B.3	Collecte, tri et conditionnement, des déchets scellés ou non scellés et dispersés dans les bâtiments et ouvrages à démolir					
	Ce prix rémunère à la tonne, les prestations de collecte, tri et conditionnement, des déchets scellés ou non scellés et dispersés dans les bâtiments et ouvrages à démolir. Cette prestation comprend notamment: - La dépose manuelle des éléments non structurel du bâtiment à démolir, - Le tri des déchets par nature de matériaux, - Le conditionnement par nature des déchets, Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation et/ou des tickets de pesées fournis par le centre, ou tout autre justificatif. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	10			- €
1B.4	Chargement, transport et élimination des déchets inertes y compris gravats issus du curage, à évacuer hors site					

	Ce prix rémunère, à la tonne, le chargement, le transport et l'élimination en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) ou en centre de recyclage, de matériaux inertes y compris gravats issus du curage. Ce prix intègre l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à l'élimination des déchets vers un centre de traitement adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation et/ou des tickets de pesées fournis par le centre, ou tout autre justificatif. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	2			- €
1B.5	Chargement, transport et élimination des déchets industriels banaux					
	Ce prix rémunère à la tonne le chargement, le transport et l'élimination des déchets industriels banaux (hors bois et plâtres). Y compris l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à l'élimination des déchets vers un centre de traitement adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation et/ou des tickets de pesées fournis par le centre, ou tout autre justificatif. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	25			- €
1B.6	Chargement, transport et élimination des bois de classe B					
	Ce prix rémunère, à la tonne, le chargement, le transport et la valorisation en filière réglementaire de bois de Classe B. Ce prix intègre l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à la valorisation des déchets vers un centre de valorisation adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation et/ou des tickets de pesées fournis par le centre, ou tout autre justificatif. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	25			- €
1B.7	Chargement, transport et élimination des déchets de plâtre					
	Ce prix rémunère, à la tonne, le chargement, le transport et l'élimination en filière réglementaire pour les déchets de plâtre. Ce prix intègre l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à l'élimination des déchets vers un centre de traitement adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation et/ou des tickets de pesées fournis par le centre, ou tout autre justificatif. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	5			- €
1B.8	Chargement, transport et élimination des déchets non dangereux (hors amiante)					
	Le prix rémunère à la tonne le chargement, le transport et l'élimination des déchets non dangereux (ISDND) (hors amiante), y compris l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à l'élimination des déchets vers un centre de traitement adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE :	TONNE	1			- €
1B.9	Chargement, transport et élimination des déchets dangereux (hors amiante)					
	Ce prix rémunère à la tonne le chargement, le transport et l'élimination des déchets dangereux (ISDD) (hors amiante), y compris l'ensemble des démarches administratives relatives au transport et à l'élimination des déchets vers un centre de traitement adapté. Les tonnages pris en compte seront issus des BSD retournés par le centre d'acceptation. Ces prestations seront conformes à la réglementation en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	0,5			- €
2	RETRAIT DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE (MCA) TRAVAUX DE RETRAIT, DE CONDITIONNEMENT ET DE STOCKAGE					- €
2.1	Couverture en amiante ciment (panneau profilé)					
	Ce prix rémunère les opérations de dépose en m ² projeté quelque soit la technique de dépose employée par l'entreprise, la manutention et le stockage des déchets.					
	LE METRE CARRE:	M2	40			- €
2.2	Ardoise en amiante ciment					

	Ce prix rémunère les opérations de dépose au m ² , quelque soit la technique de dépose employée par l'entreprise, la manutention et le stockage des déchets.					
	LE METRE CARRE:	M2	200			- €
2.3	Tuyaux à l'air libre en amiante ciment de diamètre <=200mm					
	Ce prix rémunère les opérations de dépose en ml projeté, quelque soit la technique de dépose employée par l'entreprise, la manutention et le stockage des déchets.					
	LE METRE LINEAIRE:	ML	8			- €
2.4	Tuyaux enterrés en amiante ciment de diamètre <=200mm y compris terrassement					
	Ce prix rémunère les opérations de dépose en ml projeté, quelque soit la technique de dépose employée par l'entreprise, la manutention et le stockage des déchets.					
	LE METRE LINEAIRE:	ML	20			- €
2.5	Tri et ramassage de matériaux contenant de l'amiante					
	Ce prix rémunère les opérations de tri et de ramassage des débris contenus des remblais ou gravats, quelque soit la technique employée par l'entreprise, la manutention et le stockage des déchets.					- €
	LE METRE CUBE:	M3	1			- €
3	ANALYSES DE CONTRÔLE ET ANALYSE LIBERATOIRES (mesures d'empoussièrement en phase travaux)					- €
3.1	Métrologies, prélèvements et analyses					
	Ce prix rémunère l'ensemble des vérifications réglementaires par un laboratoire agréé (prélèvements et analyses), suivant le protocole en vigueur. Ce prix comprend également la fourniture du rapport de prélèvement effectué sur site et des analyses laboratoire.					
	ENSEMBLE	ENSEMBLE	1			- €
4	GESTION, CONDITIONNEMENT ET ELIMINATION DES DECHETS					- €
4.1	Conditionnement réglementaire, chargement, transport et élimination d'amiante en Installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)					
	Ce prix rémunère à la tonne, le conditionnement réglementaire, le stockage en sécurité, le chargement, le transport selon la réglementation en vigueur, l'élimination en centre de stockage du type ISDND, y compris l'établissement des certificats d'acceptation et des BSDA, de l'ensemble des déchets d'amiante produits dans le cadre des travaux de désamiantage en zone amiantée. Les tonnages pris en compte seront issus des BSDA retournés par le centre d'acceptation. Ces prestations seront conformes à la réglementation amiante en vigueur.					
	LA TONNE :	TONNE	7			- €
4.2	Conditionnement réglementaire, chargement, transport et Elimination d'amiante en Installation de stockage de déchets dangereux (ISDD)					
	Ce prix rémunère à la tonne, le conditionnement réglementaire, le stockage en sécurité, le chargement, le transport selon la réglementation en vigueur (ADR) et l'élimination en centre de stockage du type ISDD, y compris l'établissement des certificats d'acceptation et des BSDA, de l'ensemble des déchets d'amiante produits dans le cadre des travaux de désamiantage en zone amiantée. Les tonnages pris en compte seront issus des BSDA retournés par le centre d'acceptation. Ces prestations seront conformes à la réglementation amiante en vigueur.					
	LA TONNE :	TONNE	1			- €
5	TRAVAUX DE DECONSTRUCTION - PROTECTION ET TRAVAUX PREALABLES					- €
5.1	Protection des ouvrages préservés et désolidarisation manuelle des ouvrages attenants					
	Ce prix, rémunère au mètre carré, la protection des ouvrages préservés ainsi que la désolidarisation des ouvrages attenants, y compris toutes sujétions de fourniture et de finitions afin de réaliser cette prestation dans les règles de l'art et selon la réglementation en vigueur.					
	LE METRE CARRE:	M2	120			- €

5.2	Confortement et/ou étaielement provisoire					
	Ce prix rémunère au mètre carré de surface confortée ou étayée provisoirement, les travaux de confortement de murs, parois, ou d'étaielement de planchers, toutes fournitures, notes de calculs et sujétions comprises.					
	LE METRE CARRE:	M2	50			- €
5.3	Déconstruction de mur périphérique					
	Ce prix rémunère au mètre carré, la déconstruction de mur périphérique. Il comprend la dépose soignée proprement dite, la démolition des fondations, le tri éventuel des matériaux récupérables désignés par le maître d'œuvre, le chargement, le transport et le déchargement, soit au lieu de dépôt définitif choisi par l'opérateur économique à l'extérieur du chantier pour les matériaux non récupérables, soit le stockage ou la mise en dépôt aux lieux et places définis dans le marché pour les matériaux récupérables. Il comprend également les terrassements et le comblement des excavations avec les matériaux du site. Il s'applique au mètre carré avant dépose. Toute dégradation provenue suite à la dépose sera à la charge de l'entreprise.					
	LE METRE CARRE:	M2	5			- €
5.4	Brumisateurs					
	Ce prix rémunère à l'unité et par jour calendaire la mise en fonction d'un brumisateurs autonome , la fourniture, l'installation, la mise en place, l'entretien, les consommables, la décontamination et le repli. Le brumisateurs autonome sera dimensionné et utilisé conformément à la réglementation en vigueur.					
	L'UNITE:	UNITE	1			- €
5.4	Mise en œuvre de protections mécaniques (proximité voirie ou voisinage)					
	Ce prix rémunère au mètre carré, toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre de protection mécaniques à proximité des voiries ou du voisinage dans la périphérie des travaux conformément aux règles de l'art.					
	LE METRE CARRE :	M2	50			- €
5.5	Scindement					
	Ce prix rémunère au mètre linéaire de scindement, toutes sujétions comprises de réalisation conformément aux règles de l'art.					
	LE METRE LINEAIRE:	ML	50			- €
5.6	Démolition manuelle hors scindement (murs en maçonneries briques)					
	Ce prix rémunère au mètre carré de de démolition d'un mur en maçonneries briques, toutes sujétions comprises de réalisation conformément aux règles de l'art.					
	LE METRE CARRE :	M2	80			- €
6	TRAVAUX DE DEMOLITION					- €
6.1	Démolition superstructures et infrastructures					
	Ce prix rémunère au mètre carré d'emprise au sol des bâtiments démolis, tous les travaux de démolition des superstructures en RDC et des infrastructures sur -1m par rapport au terrain naturel, quel que soit les moyens mécaniques employés, toutes sujétions de sécurité comprises.					
	LE METRE CARRE:	M2	175			- €
6.2	Démolition d'un niveau en R-1 et infrastructures					
	Ce prix rémunère au mètre carré d'emprise au sol des bâtiments, tous les travaux de démolition d'un niveau de sous-sol en R-1 et des infrastructures sur -1m par rapport au plancher bas, quel que soit les moyens mécaniques employés, toutes sujétions de sécurité comprises.					
	LE METRE CARRE:	M2	50			- €
6.3	Déconstruction sélective des superstructures des bâtiments par niveau supplémentaire					
	Ce prix rémunère au mètre carré de niveau supplémentaire au Rez de Chaussée démolis, tous les travaux de démolition des superstructures quelque soit la nature des matériaux (maçonnerie de briques, parpaing, pierre, béton) et les moyens mécaniques utilisés, ces démolitions seront réalisées conformément aux normes techniques et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LE METRE CARRE:	M2	100			- €
6.4	Démolition d'ouvrages non répertoriés en béton armé ou en béton non armé					
	Ce prix rémunère au mètre cube, la démolition d'ouvrages en béton armé ou non, de toutes natures et épaisseurs, autres que les ouvrages répertoriés. Ce prix comprend notamment les ouvrages de fondations enterrés découverts hors des zones bâties.					

	LE METRE CUBE:	M3	10			- €
6.5	Démolition d'ouvrages non répertoriés en maçonneries					
	Ce prix rémunère au mètre cube, la démolition d'ouvrages en maçonnerie, de toutes natures et épaisseurs, autres que les ouvrages répertoriés. Ce prix comprend notamment les ouvrages de fondations enterrés découverts hors des zones bâties.					
	LE METRE CUBE:	M3	10			- €
6.6	Desorganisation de surface extérieure en structure lourde, type béton ou béton armé sur - 1,00 m et déstructuration de la couche de forme, y compris toutes sujétions de finitions					
	Ce prix rémunère, au mètre carré, la désorganisation de la structure constituant les corps de chaussées ou autre surface de fondation sur une profondeur d'au moins 0,50m à l'aide d'un brise-roche ou tout autre moyen nécessaire à la bonne exécution de l'ouvrage. Les matériaux issus de la désorganisation resteront sur place. Il s'applique aux lieux et places désignés par le maître d'œuvre.					
	LE METRE CARRE :	M2	10			- €
6.7	Tri sélectif des gravats et des déchets (y compris sécurisation des abords pendant l'évacuation)					
	Ce prix rémunère au mètre cube, le tri sélectif des gravats et des déchets y compris la sécurisation des abords pendant l'évacuation conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LE METRE CUBE:	M3	500			- €
6.8	Tri et conditionnement des éléments structuel de l'infrastructure					
	Ce prix rémunère au mètre cube, le tri et le conditionnement des éléments structuel de l'infrastructure conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LE METRE CUBE:	M3	150			- €
6.9	Chargement des matériaux issus de la démolition					
	Ce prix rémunère à la tonne, le Chargement des matériaux issus de la démolition, conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LA TONNE :	TONNE	500			- €
6.10	Transport et élimination des Déchets Inertes y compris gravats de démolition, à évacuer hors site					
	Ce prix rémunère à la tonne, le transport et élimination des Déchets Inertes y compris gravats de démolition, à évacuer hors site, conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LA TONNE:	TONNE	500			- €
7	TRAVAUX DE DEVOIEMENT ET DEMOLITION DE L'ASSAINISSEMENT					- €
7.1	Piquetage, sondage et investigations complémentaires sur réseau d'assainissement					
	Ce prix rémunère au forfait, le piquetage, le sondage des réseaux d'assainissement Ep et Eu, par sondage mécanique ou manuel ainsi que toutes les investigations complémentaires sur les ouvrages divers existants et destinées à en préciser la localisation. - Les investigations complémentaires sont obligatoires lorsque la cartographie des réseaux sensibles enterrés obtenue en réponse à la D.T. n'est pas assez précise pour mener les travaux en toute sécurité.					
	LE FORFAIT :	FORFAIT	2			- €
7.2	Regard existant à rendre borgne y compris démolition et évacuation de la fonte					
	Ce prix rémunère à l'unité, les travaux à exécuter pour rendre borgne un regard existant, y compris les travaux, de démolition, de modification, d'évacuation des déchets et d'évacuation de la fonte existante, y compris toutes sujétions de finitions.					
	L'UNITE:	UNITE	2			- €
8	TRAVAUX DE REMISE EN ETAT DU TERRAIN					- €
8.1	Nettoyage et mise à nu du terrain au droit des bâtiments existants suite aux travaux de démolition					
	Ce prix rémunère, au mètre carré, le nettoyage et la mise à nu du terrain au droit des bâtiments existants suite aux travaux de démolition, qu'il soit réalisé manuellement ou mécaniquement. Ce prix comprend toutes sujétions de finitions.					
	LE METRE CARRE :	M2	290			- €
8.2	Nivellement général du site					

	Ce prix rémunère, au mètre carré, le nivellement des talus, accotements, îlots, etc..., désignés par le maître d'œuvre, qu'il soit réalisé manuellement ou mécaniquement. Il comprend toutes sujétions pour la préparation des surfaces à engazonner.					
	LE METRE CARRE :	M2	290			- €
8.3	Remblaiement des fosses de démolition, vides sanitaires, caves ou autres fosses à l'aide de matériaux d'apport inertes à la cote du terrain naturel					
	Ce prix rémunère, au mètre cube théorique, soit calculé sur les profils en travers d'exécution, soit métré sur place quand il n'y a pas de profil en travers d'exécution, la fourniture de matériaux inertes pour le comblement de fosses de démolitions, vides sanitaires, caves ou autres fosses. Il comprend : - l'extraction éventuelle - le chargement et le déchargement au lieu d'utilisation - le transport et toutes sujétions en relation avec l'acheminement des matériaux telles que la réalisation éventuelle et l'entretien des pistes de circulation utilisées par l'opérateur économique - les redevances éventuelles. - la mise en place à la cote du terrain naturel y compris le compactage par couche successives - Toutes sujétions de finitions					
	LE METRE CUBE :	M3	150			- €
9	TRAVAUX DIVERS					- €
9.1	Reprise de maçonnerie					
	Ce prix rémunère au mètre carré la reprise partielle des maçonneries y compris toutes fournitures et sujétions de finitions. Ce prix intègre l'ensemble des sujétions liées à l'accès aux façades ou murs concernés et à la sécurité du travail en hauteur. Cette prestation sera réalisée conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LE METRE CARRE :	M2	45			- €
9.2	Arase de mur d'épaisseur <40 cm					
	Ce prix rémunère au mètre linéaire l'ensemble des travaux de maintien et d'arase de mur, d'épaisseur inférieure à 40cm, y compris les protections nécessaires contre les chutes de gravats en propriété mitoyenne et toutes les sujétions de fournitures et de mise en oeuvre. Cette prestation sera réalisée conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LE METRE LINEAIRE :	ML	12			- €
9.3	Fourniture et pose de couverture en zinc sur mur mitoyen épaisseur 34 à 40 cm avec planche et pare-goutte					
	Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'ensemble des travaux et moyens nécessaires à la fourniture et pose de couverture en zinc sur mur mitoyen épaisseur 34 à 40 cm avec planche et pare gouttelette pour des murs mitoyens dont l'épaisseur est inférieure ou égale à 40cm. Cette prestation sera réalisée conformément aux normes et dispositions de sécurités en vigueur.					
	LE METRE LINEAIRE :	ML	12			- €
9.4	Sablage mur du 15 Grande rue en moellons et du mur mitoyen en jardin des 19-21					
	Ce prix rémunère au mètre carré, l'ensemble des travaux et moyens nécessaires au sablage des murs concernés en moellons et briques. Ce prix intègre l'ensemble des sujétions liées à l'accès et à la sécurité du travail en hauteur, toutes fournitures comprises.					
	LE METRE LINEAIRE :	M2	75			- €
9.5	Traitement des soubassements					
	Ce prix rémunère au mètre carré le traitement des soubassements de mur, la fourniture des matériaux, les travaux de creusement, de remblaiement et de drainage liés au traitement de ces soubassements, y compris toutes sujétions de traitement dans les règles de l'art et de finitions.					
	LE METRE CARRE :	M2	18			- €
9.6	Pose d'un isolant R > 2					

	Ce prix rémunère au mètre carré la pose d'un isolant présentant une résistance thermique > à 2 disposant des caractéristiques techniques permettant d'être recouvert d'une. Ce prix intègre l'ensemble des sujétions liées à l'accès aux façades ou murs concernés et à la sécurité du travail en hauteur, toutes fournitures comprises y compris toutes sujétions de pose dans les règles de l'art et de finitions.					
	LE METRE CARRE :	M2	90			- €
9.7	Fourniture et pose d'une brique d'une largeur de 11 cm sur l'ensemble du pignon et des butons					
	Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la pose d'une brique de 11 cm de largeur. Ce prix intègre l'ensemble des sujétions liées à l'accès aux façades ou murs concernés et à la sécurité du travail en hauteur, toutes fournitures et accessoires compris, y compris toutes sujétions de pose dans les règles de l'art et de finitions.					
	LE METRE CARRE :	M2	102			- €
9.8	Fourniture et pose d'une rive en zinc en tête de pignon du 21					
	Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'ensemble des travaux et moyens nécessaires à la fourniture et pose d'une rive, bande solive ou tout autre complexe d'étanchéité en tête de pignon. Cette prestation sera réalisée conformément aux normes et dispositions de sécurité en vigueur. Ce prix intègre l'ensemble des sujétions liées à l'accès aux façades ou murs concernés et à la sécurité du travail en hauteur, toutes fournitures et accessoires compris, y compris toutes sujétions de pose dans les règles de l'art et de finitions.					
	LE METRE LINEAIRE :	ML	15			- €
9.9	Reprise des gouttières avant et arrières ainsi que des DEP du 21					
	Ce prix rémunère la fourniture du zinc et accessoires et leur mise en ouvrage, nécessaires à la reprise des gouttières et descentes d'eaux pluviales. Il intègre l'ensemble des sujétions liées aux accès et à la sécurité au travail en hauteur.					
	L'UNITE :	UNITE	2			- €
10	CONFORTMENT					- €
10.1	Fondations superficielles					
10.1.1	Massifs en béton armé en tête de pieux					
	Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation des massifs en tête de pieux en béton armé classe C25/30 minimum compris armatures en acier HA, attentes élévations, coffrage ordinaire, terrassements complémentaires et évacuation des déblais, réalisation des remblais complémentaires.					
	LE METRE CUBE :	M3	4			- €
10.1.2	Longrine de redressement en béton armé					
	Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation de longrine en béton armé de classe C25/30 minimum, compris coffrage soigné des faces vues, acier HA, attentes et réservations pour scellements et ancrages, les terrassements complémentaires et évacuation des déblais, réalisation des remblais complémentaires. Les longrines seront coulées sur un béton de propreté.					
	LE METRE CUBE :	M3	4			- €
10.1.3	Ferraillage					
	Ce prix rémunère au kg le façonnage des armatures conformément à l'article 2 du Fascicule 65A en barres à haute adhérence conformes aux normes NF A 35-016 et EN 10080 et de nuance Fe500. Les sections seront conformes aux études d'exécution de l'entreprise validées par le Maître d'Œuvre. Il comprend les frais de fabrication, les assemblages, la pose, les calages, la pose des écarteurs en PVC et attentes pour reprise de bétonnage. Le poids d'acier sera conforme aux éléments d'exécution de l'entreprise approuvés par le Maître d'œuvre. Pour les massifs, ce poids ne sera pas inférieur à 100kg/m3.					
	LE KILOGRAMME:	KG	1000			- €
10.2	Poteaux en béton armé					
10.2.1	Poteaux en béton armé classe C25/30					

	<p>Ce prix rémunère au mètre cube :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La réalisation des coffrages traditionnels avec fond de coffrage en panneau de contreplaqué bakéisé ou la réalisation de coffrage métallique. Les coffrages seront suffisamment rigides et contreventés pour éviter toutes déformations dues aux charges et pressions auxquels ils seront soumis. Ils seront suffisamment étanches pour limiter les pertes de laitance. - La réalisation d'empochement dans le mur existant espacés de 1 m afin d'assurer le liaisonnement poteau / mur y compris la réalisation d'épingle en acier HA scellé chimiquement dans le mur existant, - Les réglages et calages, - La fabrication des béton de classe XC4 C25/30 minimum, la livraison à pieds d'œuvre y compris toutes sujétions d'approche, - La mise en œuvre du béton y compris tous moyens d'acheminement à pieds d'œuvre. Le béton sera vibré à l'aiguille ou manuellement par couche successive pour limiter le bullage. Si le coulage est réalisé en plusieurs étapes pour limiter les poussées et la ségrégation des granulats, le coffrage devra être réalisé en continu sur toute la hauteur du poteau de façon de limiter les balèvres. - Niveau de qualité du parement à atteindre : parement de qualité soignée suivant l'appréciation précisée au CCTP <p>La prestation comprend toutes sujétions de fourniture et de main d'œuvre ainsi que l'ensemble des moyens d'accès en hauteur et de manutention.</p> <p>Les ouvrages seront conformes aux études d'exécution validées</p>					
	LE METRE CUBE :	M3	8			- €
10.2.2	Coffrage soigné compris étalement					
	<p>Ce prix comprend au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fabrication, la mise en place, les assemblages et réglage des coffrages, - La mise en place de renforts afin d'éviter toute déformation du à la poussée du béton, - La mise en place le cas échéant d'étais de stabilisation de type tirant poussant y compris les blocs de lestage en béton, - Les décoffrages 					
	LE METRE CARRE :	M2	40			- €
10.2.3	Ferrailage					
	<p>Ce prix rémunère au kg le façonnage des armatures conformément à l'article 2 du Fascicule 65A en barres à haute adhérence conformes aux normes NF A 35-016 et EN 10080 et de nuance Fe500. Les sections seront conformes aux études d'exécution de l'entreprise validées par le Maître d'Œuvre. Il comprend les frais de fabrication, les assemblages, la pose, les calages, la pose des écarteurs en PVC et attentes pour reprise de bétonnage.</p> <p>Le poids d'acier sera conforme aux éléments d'exécution de l'entreprise approuvés par le Maître d'œuvre. Pour les poteaux, ce poids ne sera pas inférieur à 120kg/m3</p>					
	LE KILOGRAMME:	KG	1200			- €
10.3	Chainage horizontal en béton armé					
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation de chaînage horizontaux en béton armé de classe minimale XC4-C25/30 pour renforcement de tête de mur mitoyen d'une largeur comprise entre 0,2 et 0,34 m y compris coffrage, réalisation d'empochement tous les mètres dans les murs existants.</p> <p>Il comprend également toutes sujétions, l'ensemble des fournitures, l'amenée, le montage, le contrôle et le repli des échafaudages y compris les frais de location éventuels, les coffrages soignés.</p>					
	LE METRE LINEAIRE :	ML	10			- €
11	PRESTATIONS DIVERSES DE FIN DE CHANTIER					- €
11.1	Réalisation du plan topographique du site par bâtiment compris réseaux divers et assainissements après travaux					
	<p>Ce prix rémunère au forfait, la réalisation d'un plan topographique de récolement ou figureront les différents points d'interventions de l'entreprise sur l'assainissement ou les réseaux divers et par immeuble . Ces données seront prises par rapport à des points de repère fixes dans le temps et en géoréférencement réalisé par un géomètre expert. La production de ce document devra être au format informatique DWG, avec trois copie CD. Cinq documents papiers devront être fournis lors de la réception.</p>					
	LE FORFAIT :	FORFAIT	1			- €
11.2	Établissement du DOE : Dossier des Ouvrages Exécutés, bordereaux de suivi des déchets, y compris plan de récolement établi par un géomètre expert					

	Ce prix rémunère au forfait, l'établissement du DOE, y compris l'exécution d'un plan de récolement ou figureront les différents points d'interventions de l'entreprise par immeuble . Ces données seront prises par rapport à des points de repère fixes dans le temps et en géoréférencement réalisé par un géomètre expert. La production de ce document devra être au format informatique DWG, avec avec copie sur support informatique (clé USB, CD, ...).					
	LE FORFAIT :	FORFAIT	1			- €

Poste 0	INSTALLATION DE CHANTIER ET TRAVAUX PREPARATOIRES	- €
Poste 1	TRAVAUX DE CURAGE EXTERIEUR ET INTERIEUR	- €
Poste 2	RETRAIT DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE (MCA)	- €
Poste 3	ANALYSES DE CONTRÔLE ET ANALYSE LIBERATOIRES	- €
Poste 4	GESTION, CONDITIONNEMENT ET ELIMINATION DES DECHETS	- €
Poste 5	TRAVAUX DE DECONSTRUCTION - PROTECTION ET TRAVAUX PREALABLES	- €
Poste 6	TRAVAUX DE DEMOLITION	- €
Poste 7	TRAVAUX DE DEVOIEMENT ET DEMOLITION DE L'ASSAINISSEMENT	- €
Poste 8	TRAVAUX DE REMISE EN ETAT DU TERRAIN	- €
Poste 9	TRAVAUX DIVERS	- €
Poste 10	CONFORTEMENT	- €
Poste 11	PRESTATIONS DIVERSES DE FIN DE CHANTIER	- €
	TOTAL HT	- €
	TVA A 20%	- €
	TOTAL TTC	- €