

TRVX26-003

**ACCORD-CADRE - TRAVAUX D'ENTRETIEN, DE REPARATION ET
TRAVAUX NEUFS DE TOITURES / TERRASSES MEMBRANES
BITUMES et PVC**

POUR LES ETABLISSEMENTS DU GHT 72

BORDEREAU DES PRIX

NOM DE LA
SOCIETE:
ADRESSE:

SIRET:

Les prix en EUROS indiqués ci-dessous seront des prix H.T. et constitueront pour ces types de travaux suivant détails indiqués dans le C.C.T.P, le prix maximum applicable par l'entreprise lors des demandes de devis, prix intégrant les éléments des prescriptions communes T C E sur les prix, les % de perte, en tenant compte des exigences du document SPS et du document PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX LIE AUX TRAVAUX

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
	BARRIERES - BENNE - ECHAFAUDAGES			
13.00.00	Fourniture et pose de barrières Heras hauteur 2,00 m	ml		
13.00.01	Mise en place de benne jusqu'à une semaine compris retrait	Forfait		
	LA PRESTATIONS échafaudages ne concerne pas les roulants, prestation censée intégrée dans les prix unitaires			
13.00.01	Mise en place d'un échafaudage de pied hauteur entre 3,50 et 5,00 m pour une durée max de 5 jours ouvrés - prix m² par jour suivant indications du CCTP	m²		
13.00.02	Mise en place d'un échafaudage de pied hauteur entre 5,00 m et 10 m pour une durée max de 5 jours ouvrés - prix m² par jour suivant indications du CCTP	m²		
13.00.03	prix au m² de location par jour supplémentaire.	m²		
13.00.04	Plus value pour mise en place d'un filet sur échafaudage	m²		
	LOCATION DE NACELLES et ENGINS DE LEVAGE			
	NACELLES V L SANS CHAUFFEUR ET SANS DEPLACEMENT			
13.00.05	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 16 m	journée		

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.00.06	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 16 m (pour une semaine)	journée		
13.00.07	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 18 m	journée		
13.00.08	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 18 m (pour une semaine)	journée		
13.00.09	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 20 m	journée		
13.00.10	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 20 m (pour une semaine)	journée		
13.00.11	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 22 m	journée		
13.00.12	Location de nacelle VL sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 22 m (pour une semaine)	journée		
	NACELLES P L AVEC CHAUFFEUR COMPRIS DEPLACEMENT			
13.00.13	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 35 m	durée 4 h		
13.00.14	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 35 m	durée 7 h		
13.00.15	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 42 m	durée 4 h		
13.00.16	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 42 m	durée 7 h		
	NACELLES AUTOMOTRICES ELECTRIQUES SANS CHAUFFEUR ET SANS DEPLACEMENT			
13.00.17	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 8 m	journée		
13.00.18	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 8 m (pour une semaine)	journée		
13.00.19	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 12 m	journée		
13.00.20	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 12 m (pour une semaine)	journée		
	NACELLES AUTOMOTRICES THERMIQUES SANS CHAUFFEUR ET SANS DEPLACEMENT			

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.00.21	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 12 m	journée		
13.00.22	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 12 m (pour une semaine)	journée		
13.00.23	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 16 m	journée		
13.00.24	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 16 m (pour une semaine)	journée		
13.00.25	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 18 m	journée		
13.00.26	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 18 m (pour une semaine)	journée		
13.00.27	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 26 m	journée		
13.00.28	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 26 m (pour une semaine)	journée		
13.00.29	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 28 m	journée		
13.00.30	Location de nacelle AUTOMOTRICES sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 28 m (pour une semaine)	journée		
13.00.31	Location d'un autre type d'engin de levage, il sera fourni le devis de location sur laquelle sera appliqué un coefficient de revente	coef		
	FORFAIT DE DEPLACEMENT ENGINS DE LEVAGE			
13.01.00	Déplacement sur les sites du C H M ou de l'EPSM d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.01	Déplacement sur les sites du C H M ou de l'EPSM d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.02	PHGNS Déplacement sur le site de Beaumont sur Sarthe d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.03	PHGNS Déplacement sur le site de Beaumont sur Sarthe d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.04	PHGNS Déplacement sur le site de Sillé le Guillaume d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.05	PHGNS Déplacement sur le site de Sillé le Guillaume d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.06	PHGNS Déplacement sur le site de Bonnétable d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.07	PHGNS Déplacement sur le site de Bonnétable d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.08	Déplacement sur le site de Saint Calais et EHPAD de Bessé sur Braye d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.09	Déplacement sur le site de Saint Calais d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m et EHPAD de Bessé sur Braye y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.10	Déplacement sur le site de La Ferté Bernard d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.11	Déplacement sur le site de La Ferté Bernard d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.01.12	Déplacement sur les sites du PSSSL d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.13	Déplacement sur les sites du PSSSL d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.14	Déplacement sur le site de Le Lude d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.15	Déplacement sur le site de Le Lude d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.16	Déplacement sur le site de Montval-sur-Loir d'une nacelle hauteur d'accès jusqu'à 20 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
13.01.17	Déplacement sur le site de Montval-sur-Loir d'une nacelle hauteur d'accès de 25 à 35 m y compris retour à l'entreprise	Forfait		
	PROTECTIONS SECURITE DU CHANTIER			
13.02.01	Fourniture et pose de fiches et galivelle en filet plastifiés très résistant, de couleur vive, compris évacuation	ml		
13.02.02	Fourniture et pose de dispositifs permanents avec douille pour recevoir du garde corps provisoire de chantier composé de filets et potelets acier	un		
13.02.03	Mise en place de filet périphérique avec potelets sur dispositif déjà en place ou provisoire, compris évacuation	ml		
13.02.04	Mise en place d'une protection anti chute provisoire pour lanterneau, compris évacuation	un		
13.02.05	Délimitation de chemin de circulation avec potelets et chaîne en plastique rouge et blanc. Système type Viris	ml		
13.02.06	Fourniture et pose d'un systèmes type Bodyguard de Etanco, ancrage individuel pour longe avec harnais y compris contrôle à l'arrachement (procès-verbal d'essai du fabriquant de cheville)	un		
13.02.07	Fourniture et pose de boucles d'ancrage MURALE	un		
13.02.08	Fourniture et pose d'une barre d'attache d'échelle	un		
13.02.09	Fourniture et mise en place d'une échelle d'accès (Echelle coulissante main à 2 plans avec crochets d'extrémité). Système pour le rangement avec fixation murale et condamnation par cadenas, hors fourniture du cadenas).	un		
13.02.10	Fourniture et pose Garde corps fixe type barrial droit coiffes non comprises	ml		
13.02.11	Fourniture et pose Garde corps fixe type barrial coudé coiffes non comprises	ml		
13.02.12	Fourniture et pose Garde corps rabattable type barrial droit coiffes non comprises	ml		
13.02.13	Garde-corps mobiles autoportant hauteur 1.10 m, système type Viris. Quatre plots par élément de garde corps, plots béton ou acier, poids 26 kg minimum pour garantir une bonne stabilité en cas de tempête.	ml		
13.02.14	Fourniture et pose d'une ligne de vie type tractel ou équivalent sans les potelets	ml		
13.02.15	Fourniture et pose sur dalle béton de potelets pour ligne de vie type tractel ou équivalent	un		
13.02.16	Entretien, ajustement tension cable ligne de vie	un		
13.02.17	Entretien ajustement boucle d'ancrage	un		
13.02.18	Entretien ajustement potelet pour ligne de vie	un		
	Dans les articles ci-dessous, jusqu'à la fin du bordereau, seront intégrés les coûts de manutention, évacuation et frais de mise en décharge			

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
	TRAVAUX PREPARATOIRES ET REPARATIONS			
13.03.00	Balayage des paillettes ardoisées sur les points bas de la terrasse, évacuation	m²		
13.03.01	nettoyage des terrasses sur un site sur demande compris démoussage	m²		
13.03.02	Recherche de fuite en surface courante par thermographie, injection de gaz ou champ électrique et toute autre méthode appropriée à la couverture existante, sans retrait des protections lourdes.	par 100 m²		
13.03.03	Curage, nettoyage d'évacuation pluviale (hors réseaux enterrés)	ml		
13.03.04	Réalisation d'un batardeau en membrane bitume hauteur 15 cm compris tous travaux préparatoires	ml		
13.03.05	Mise en œuvre de plots en plâtre derrière un batardeau en membrane bitume pour résister à la pression de l'eau, un plot tous les 1,50 m,	10 ml		
13.03.06	Ratissage du gravillon, enlèvement des mousses, végétaux et débris divers, évacuation et pulvérisation d'un herbicide anti-mousse	m²		
13.03.07	Enlèvement de la protection gravillon, descente évacuation hors coût d'engins de levage	m²		
13.03.08	Manutention de la protection gravillon ep 4 à 6 cm, pour réemploi, mise en tas puis étalage en fin de chantier	m²		
13.03.09	Fourniture et mise en place de plots PVC support de dalle, en remplacement	un		
13.03.10	Fourniture et mise en place, étalage, réglage de protection gravillon ep moyenne 5 cm. Gravillon avec caractéristiques adaptées aux revêtements d'étanchéité, Prestation hors grutage	m²		
13.03.11	Dépose de protection dur, en béton sur terrasse jusqu'à 8 cm d'ep, descente évacuation hors grutage surface inférieure à 10,00 m²	m²		
13.03.12	Dépose de protection dur, en béton sur terrasse jusqu'à 8 cm d'ep, descente évacuation hors grutage surface supérieure à 10,00 m²	m²		
13.03.13	Dépose de la protection dalles sur plots, descente évacuation hors grutage surface inférieure à 10,00 m²	m²		
13.03.14	Dépose de la protection dalles sur plots, descente évacuation hors grutage surface supérieure à 10,00 m²	m²		
13.03.15	Dépose de la protection dalles sur plots (jusqu'à 0,50 x 0,50 x 0,005 ep) pour recherche de fuite, mise en tas sur la terrasse, réemploi	m²		
13.03.16	Fourniture et pose de dalles sur plots en remplacement, finition gravier lavé, format 40 x 40	un		
13.03.17	Fourniture et pose de dalles sur plots en remplacement, finition gravier lavé, format 50 x 50	un		
13.03.18	Fourniture et pose de dalles sur plots en remplacement, finition béton taloché, format 40 x 40	un		
13.03.19	Fourniture et pose de dalles sur plots en remplacement, finition béton taloché, format 50 x 50	un		
13.03.20	Enlèvement de terre végétale, descente évacuation hors grutage volume inférieur à 5 m³	m³		
13.03.21	Enlèvement de terre végétale, descente évacuation hors grutage volume supérieur à 5 m³	m³		
13.03.22	Enlèvement de terre végétale pour recherche de fuite, mise en big bag, remise en place	m³		
13.03.23	Dépose de végétalisation à base de sédums en clayettes type Ecossedum pour recherche de fuite, compris couche drainante, remise en place surface inférieure à 10,00 m²	m²		
13.03.24	Dépose de végétalisation à base de sédums en clayettes type Ecossedum pour recherche de fuite, compris couche drainante, remise en place surface supérieure à 10,00 m²	m²		
13.03.25	Dépose de végétalisation à base de sédums sur substrat pour recherche de fuite, compris couche drainante, remise en place surface inférieure à 10,00 m²	m²		
13.03.26	Dépose de végétalisation à base de sédums sur substrat pour recherche de fuite, compris couche drainante, remise en place surface supérieure à 10,00 m²	m²		
13.03.27	Dépose de bandes solines en zinc compris solin en mortier de ciment, évacuation	ml		
13.03.28	Dépose des bandes solines en profil aluminium, tous type, évacuation	ml		
13.03.29	Dépose repose de coiffes d'acrotère en acier laqué	ml		

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.03.30	Dépose de coiffes d'acrotère en acier laqué ou bandes de rive en zinc, évacuation	ml		
13.03.31	Arrachage évacuation de pièces de plomb, naissance, crosse, fourreau etc	un		
	REMPLACEMENT ISOLANT - PETITES REPARATIONS JUSQU'A 5 M²			
13.04.00	Arrachage ancien complexe d'isolation laine minérale jusqu'à 100 mm, évacuation	m²		
13.04.01	Arrachage ancien complexe d'isolation mousse jusqu'à 100 mm, évacuation	m²		
13.04.02	Fourniture et pose d'isolation laine minérale jusqu'à 60 mm Classement au feu A2 s2 d0	m²		
13.04.03	Fourniture et pose d'isolation laine minérale ep 70 à 100 mm Classement au feu A2 s2 d0	m²		
13.04.04	Fourniture et pose d'isolation mousse jusqu'à 60 mm Classement au feu A2 s2 d0	m²		
13.04.05	Fourniture et pose d'isolation mousse ep 70 à 100 mm Classement au feu A2 s2 d0	m²		
	Bac support d'étanchéité			
13.05.00	Hauteur de nervures inférieure à 80 mm Fourniture et mise en oeuvre de panneau en tôle d'acier nervuré plein pour support d'étanchéité finition galvanisé ou laqué, épaisseur jusqu'à 0,88 mm, y compris toutes sujétions de pose.	m²		
13.05.01	Epaisseur jusqu'à 0,88 mm Epaisseur au dessus de 0,88 mm jusqu'à 1,25 mm Fourniture et mise en oeuvre de panneau en tôle d'acier nervuré plein pour support d'étanchéité finition galvanisé ou laqué, épaissuer au dessus de 0,88 mm jusqu'à 1,25 mm, y compris toutes sujétions de pose.	m²		
13.05.02	Hauteur de nervures entre 81 mm et 150 mm Fourniture et mise en oeuvre de panneau en tôle d'acier nervuré plein pour support d'étanchéité finition galvanisé ou laqué, épaisseur jusqu'à 0,88 mm, y compris toutes sujétions de pose.	m²		
13.05.03	Epaisseur jusqu'à 0,88 mm Epaisseur au dessus de 0,88 mm jusqu'à 1,25 mm Fourniture et mise en oeuvre de panneau en tôle d'acier nervuré plein	m²		
13.05.04	Fourniture et mise en oeuvre d'une costière métallique.	ml		
	Isolation			
13.06.00	Laine minérale Epaisseur jusqu'à 50 mm Fourniture et pose d'isolant en laine minérale avec revêtement en voile de verre enrobé de bitume, renforcé d'une grille de verre, pose colle à froid, y compris toutes sujétions.	m²		
13.06.01	Epaisseur au dessus de 50 mm et jusqu'à 100 mm Fourniture et pose d'isolant en laine minérale avec revêtement en voile de verre enrobé de bitume, renforcé d'une grille de verre, pose colle à froid, y compris toutes sujétions.	m²		
13.06.02	Majoration pour fixation mécanique.	Coef		
13.06.03	Mousse de polyuréthane Epaisseur jusqu'à 50 mm Fourniture et pose d'isolant en mousse de polyuréthane parementé deux faces papier alu kraft, pose avec EAC, y compris toutes sujétions de pose.	m²		
13.06.04	Epaisseur au dessus de 50 mm et jusqu'à 100 mm. Fourniture et pose d'isolant en mousse de polyuréthane parementé deux faces papier alu kraft, pose avec EAC, y compris toutes sujétions de pose.	m²		
	Etanchéité			

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.07.00	Etanchéité avec autoprotection par paillettes Fourniture et mise en oeuvre d'une étanchéité monocouche, auto-adhésif à froid.	m²		
13.07.01	Fourniture et mise en oeuvre d'une étanchéité bicouche auto-adhésif à froid.	m²		
13.07.02	Majoration pour pose soudée.	Coef		
13.07.03	Majoration pour fixation mécanique.	Coef		
13.07.04	Chemin de maintenance Etanchéité de couleur différente de la partie courante, pose soudée. 1.00ml de largeur.	ml		
13.07.05	Etanchéité avec autoprotection par feuille métallique alu. Fourniture et mise en oeuvre d'une étanchéité monocouche auto-adhésif à froid.	m²		
13.07.06	Fourniture et mise en oeuvre d'une étanchéité bicouche auto-adhésif à froid.	m²		
13.07.07	Majoration pour pose soudée.	Coef		
13.07.08	Majoration pour fixation mécanique.	Coef		
13.07.09	Etanchéité de couleur différente de la partie courante, pose soudée, 1,00 ml de largeur.	ml		
13.07.10	Etanchéité sous protection meuble Fourniture et mise en oeuvre d'une étanchéité monocouche auto-adhésif à froid.	m²		
13.07.11	Fourniture et mise en oeuvre d'une étanchéité bicouche auto-adhésif à froid.	m²		
13.07.12	Majoration pour pose soudée.	Coef		
	Membrane PVC			
13.08.00	Fourniture et mise en oeuvre d'un écran pare vapeur pour membrane PVC.	m²		
13.08.01	Fourniture et mise en oeuvre de feutre 300 gr/m² pour interposition entre le PVC et le bitume.	m²		
13.08.02	Fourniture et mise en oeuvre d'une membrane PVC en indépendance.	m²		
13.08.03	Majoration pour pose collée d'une membrane en PVC.	Coef		
13.08.04	Majoration pour fixation mécanique d'une membrane en PVC.	Coef		
13.08.05	Membrane avec une surface structurée, mise en œuvre sur la partie courante, pose soudée et collée, 1,00 ml de largeur.	ml		
	REEMPLACEMENT D'UN COMPLEXE ISOLANT			
13.09.00	Arrachage ancien complexe d'isolation laine minérale jusqu'à 100 mm, évacuation	m²		
13.09.01	Arrachage ancien complexe d'isolation mousse jusqu'à 100 mm, évacuation	m²		
13.09.02	Fourniture et pose d'un isolant en laine minérale soudable Classement au feu A2 s3 d0 épaisseur 150 mm pour atteindre une résistance thermique adaptée par rapport à la NRT 2012. Panneaux de type Rockwool.	m²		
13.09.03	Fourniture et pose d'isolation mousse polyuréthane PUR rainuré 2 faces avec languettes sur les deux autres pour permettre un bon maintien des panneaux. Panneaux de type Recticel Powerdeck. Ep 100 mm R de 4.5. Classement au feu D s2 d0	m²		
13.09.04	Fourniture et pose d'isolation mousse polyuréthane PUR rainuré 2 faces avec languettes sur les deux autres pour permettre un bon maintien des panneaux. Panneaux de type Recticel Powerdeck. Ep 150 mm Classement au feu D s2 d0	m²		

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.09.05	Fourniture et pose d'isolation mousse polystyrène expansé ep 100 mm	m²		
	REPARATIONS DE L'ETANCHEITE			
13.10.00	Sondage du matériau d'étanchéité compris isolant tous type,	un		
13.10.01	Mise à plat d'un ancien complexe d'étanchéité bitume, comprenant la suppression des boursouflures et étamage au chalumeau	m²		
13.10.02	Arrachage ancien complexe d'étanchéité bitume, évacuation surface inférieure à 10,00 m²	m²		
13.10.03	Arrachage ancien complexe d'étanchéité bitume, évacuation surface supérieure à 10,00 m²	m²		
13.10.04	Réparation du matériau d'étanchéité type PVC surface inférieure à 10,00 m² compris assèchement, nettoyage, préparation	un		
13.10.05	Réparation du matériau d'étanchéité type PVC surface supérieure à 10,00 m² compris assèchement, nettoyage, préparation	m²		
13.10.06	Réparation du matériau d'étanchéité type membrane caoutchouc EPDM surface inférieure à 10,00 m² compris assèchement, nettoyage, préparation	un		
13.10.07	Réparation du matériau d'étanchéité type membrane caoutchouc EPDM surface supérieure à 10,00 m² compris assèchement, nettoyage, préparation	m²		
13.10.08	Réparation du matériau d'étanchéité type bitume surface inférieure à 10,00 m² compris assèchement, nettoyage, préparation	un		
13.10.09	Réparation du matériau d'étanchéité type bitume surface supérieure à 10 m² compris assèchement, nettoyage, préparation	m²		
	RELEVES			
13.11.00	Réparation de relevés d'étanchéité type PVC développé jusqu'à 0,30 m en périphérie de terrasse et tour de lanterneau	ml		
13.11.01	Réparation de relevés d'étanchéité type PVC sur un point technique tel que sortie en toiture, crosse etc	un		
13.11.02	Réparation de relevés d'étanchéité type EPDM développé jusqu'à 0,30 m en périphérie de terrasse et tour de lanterneau	ml		
13.11.03	Réparation de relevés d'étanchéité type EPDM sur un point technique tel que sortie en toiture, crosse etc	un		
13.11.04	Réparation de relevés d'étanchéité type bitume développé jusqu'à 0,30 m en en périphérie de terrasse et tour de lanterneau compris débardage autoprotection	ml		
13.11.05	Réparation de relevés d'étanchéité type bitume développé supérieur à 0,30 m en périphérie de terrasse compris débardage autoprotection sera chiffré au m²	m²		
13.11.06	Réparation de relevés d'étanchéité type bitume sur un point technique tel que sortie en toiture, décompression de chute, crosse	un		
13.11.07	Arrachage de relevés d'étanchéité bitume compris isolant sur lanterneau	ml		
13.11.08	Fourniture et pose de costières en acier galvanisé de 12/10 d'épaisseur pour relevés d'étanchéité, l'aile horizontale sera fixée sur l'élément porteur, les ailes verticales seront couturées par des rivets à expansion, Longueur des bandes limitée à 2,00 m,	m²		
13.11.09	Fourniture et pose d'isolant pour relevés d'étanchéité bitume	m²		
13.11.10	Fourniture et pose d'isolant pour relevés d'étanchéité membrane PVC ou EPDM,	m²		
13.11.11	Réfection de relevés d'étanchéité type bitume développé jusqu'à 0,30 m en en périphérie de terrasse et tour de lanterneau compris arrachage acien système et réfection complète avec talon et membrane hors costière et isolant	ml		
13.11.12	Réfection de relevés d'étanchéité type bitume développé supérieur à 0,30 m en en périphérie de terrasse et tour de lanterneau compris arrachage acien système et réfection complète avec talon et membrane hors costière et isolant	ml		
	REFECTION CHENEaux ZINC type CH Le Mans avec toiture ardoise			

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.12.00	Réfection de chéneaux en membrane PVC type Rhépanol FK suivant détails du CCTP comprenant les travaux préparatoires, la reprise de couverture	ml		
13.12.01	Raccordement du chéneau en membrane PVC sur une noue ouverte, comprenant les travaux préparatoires, la reprise de couverture	ml		
13.12.02	Fourniture et pose d'une main courante formant coiffe en façade sur le chéneau suivant détails du CCTP	ml		
13.12.03	Traitement de la naissance ou moignon tous diamètres en membrane PVC	un		
13.12.04	Traitement d'un talon en membrane PVC	un		
13.12.05	Traitement d'une besace de dilatation en membrane PVC	un		
	AUTRES CHENEaux			
13.13.00	Réfection de chéneaux en étanchéité type bitume, comprenant la mise en œuvre de la membrane et finitions, non compris reprise de rive de toiture	m²		
13.13.01	Réfection de chéneaux en étanchéité type PVC comprenant la mise en œuvre de la membrane et finitions, non compris reprise de rive de toiture	m²		
	REPARATION RESINE			
13.14.00	Reprise d'étanchéité ponctuelle tous supports avec procédé résine non accessible type Alzan flashing de sopréma ou similaire compris assèchement, nettoyage, préparation	m²		
13.14.01	Reprise d'étanchéité ponctuelle tous supports avec procédé résine non accessible renforcée voile de verre sur toute la surface type Kemperol - 1 C ou similaire compris assèchement, nettoyage, préparation	m²		
	ACCESSOIRES			
13.15.00	Arrachage de Joint d'étanchéité type silicone première catégorie ou joint bitumineux derbimastic S3	ml		
13.15.01	Fourniture de Joint d'étanchéité type silicone première catégorie ou joint bitumineux derbimastic S3	ml		
13.15.02	Réfection de solin mortier	ml		
13.15.03	Fourniture et pose de bande soline modèles courants type DANIALU	ml		
13.15.04	Fourniture et pose de coiffes d'acrotère type Couvernet de Dani alu	ml		
13.15.05	Fourniture et pose de coiffes d'acrotère en pliage acier laqué dev jusqu'à 0,50 m	m²		
13.15.06	Fourniture et pose de coiffes d'acrotère en pliage zinc 65/100 dev jusqu'à 0,50 m	m²		
13.15.07	Fourniture et pose de coiffes d'acrotère en pliage acier laqué pour des développés supérieurs à 0,50 m	m²		
13.15.08	Fourniture et pose de coiffes d'acrotère en pliage zinc 65/100 pour des développés supérieurs à 0,50 m	m²		
13.15.09	Fourniture et pose de bandes de rive ou bordures d'égoût en zinc 65/100 dev jusqu'à 0,35 m compris traitement des jonctions entre bandes	m²		
13.15.10	Remplacement d'un trop plein compris reprise d'étanchéité	un		
13.15.11	Remplacement d'une naissance EP plomb diamètre jusqu'à 150	un		
13.15.12	Remplacement d'une naissance EP plomb diamètre supérieur à 150	un		
13.15.13	Remplacement d'une crapaudine sur naissance EP	un		
13.15.14	Remplacement d'un pare gravier sur naissance EP	un		
13.15.15	Remplacement d'un chapeau PVC sur décompression de chute, sortie de ventilation diamètre jusqu'à 200	un		
13.15.16	Remplacement d'un chapeau PVC sur décompression de chute, sortie de ventilation diamètre supérieur à 200	un		
13.15.17	Fourniture et pose d'une crosse en plomb pour passage de câble compris reprise d'étanchéité	un		
13.15.18	Fourniture et pose d'une sortie de ventilation en plomb laminé ep 2,5 mm diamètre 150 compris reprise d'étanchéité	un		
13.15.19	Fourniture et pose d'une sortie de ventilation en plomb laminé ep 2,5 mm diamètre 200 compris reprise d'étanchéité	un		

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.15.20	Fourniture et pose de compensateur de dilatation type Vieille Montagne	ml		
13.15.21	Fourniture et pose d'habillage de joint de dilatation de façade sans dilatation type Couvraneuf ou Simson Trapco largeur jusqu'à 80 mm	ml		
13.15.22	Fourniture et pose d'habillage de joint de façade avec dilatation de type Couvraneuf ou Simson Trapco ref ASM P 9131 ou similaire largeur jusqu'à 80 mm	ml		
	BOÎTE A EAU			
13.16.00	Fourniture et pose d'une boîte à eaux en acier laqué	un		
13.16.01	Fourniture et pose d'une boîte à eaux en zinc façonné à la demande	un		
13.16.02	Fourniture et pose d'une boîte à eaux en PVC type Nicoll	un		
13.16.03	cuvette 1/2 ronde de façade en zinc tous diamètres de type vieille montagne.	un		
13.16.04	cuvette 1/4 ronde de façade en zinc tous diamètres de type vieille montagne.	un		
	LANTERNEAUX			
13.17.00	Fourniture et pose de barreaudages sous lanterneaux d'env 1,00 x 1,00 m finition acier galvanisé	un		
13.17.01	Fourniture et pose de barreaudages sous lanterneaux d'env 1,00 x 1,00 m finition laqué	un		
13.17.02	Fourniture et pose de barreaudages sous lanterneaux d'env 1,50 x 1,50 m finition acier galvanisé	un		
13.17.03	Fourniture et pose de barreaudages sous lanterneaux d'env 1,50 x 1,50 m finition laqué	un		
13.17.04	Fourniture et pose d'une crosse de maintien permanente fixée sur la terrasse pour lanterneaux existants	un		
13.17.05	Remplacement du joint d'étanchéité à l'air sous coupole de lanterneau	ml		
13.17.06	Dépose, lessivage, repose de coupole de lanterneau	un		
13.17.07	Prestation de dépose d'un lanterneau existant, comprenant la coupole et le cadre, les costières seront conservées, évacuation du lanterneau.	un		
13.17.08	Prestation de dépose d'un lanterneau existant, comprenant la découpe de l'étanchéité, l'arrachage des relevés, la dépose des costières, l'évacuation du lanterneau.	un		
13.17.09	Les prestations ci-dessous ne comprennent pas le remplacement des costières, l'isolation et la réfection des relevés			
13.17.10	Remplacement de coupole de lanterneau de 1,00 x 1,00 m par une en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouls M1	un		
13.17.11	Remplacement de coupole de lanterneau de 1,10 x 1,10 m par une en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouls M1	un		
13.17.12	Remplacement de coupole de lanterneau de 1,00 x 1,00 m par une en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.13	Remplacement de coupole de lanterneau de 1,10 x 1,10 m par une en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.14	Remplacement d'un lanterneau fixe de 1,00 x 1,00 m par un avec coupole en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouls M1	un		
13.17.15	Remplacement d'un lanterneau fixe de 1,00 x 1,00 m par un avec coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.16	Remplacement d'un lanterneau par un exutoire carré de 1,20 m de côté permettant l'éclairage zénithal, le désenfumage et l'accès en toiture sûr et confortable afin d'assurer un maximum de sécurité. Exutoire équipé d'une crosse de maintien et d'une barre accroche échelle ainsi que d'une grille anti-chute ouvrante laquée testée 1 200 joules. Système de type PYROPASS d'AXTER. Prix sans le boîtier CO2 et le treuil	un		
13.17.17	Remplacement d'un lanterneau ouvrant de 1,00 x 1,00 m par un avec coupole en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouls M1	un		
13.17.18	Remplacement d'un lanterneau ouvrant de 1,00 x 1,00 m par un avec coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.19	Remplacement de coupole de lanterneau de 1,50 x 1,50 m par une en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouls M1	un		
13.17.20	Remplacement de coupole de lanterneau d'env 1,50 x 1,50 m par une en polyméthacrylate de méthyle double peau	un		

CODE	DESIGNATION	UNITE	Prix Unitaire € HT	Prix Unitaire € TTC
13.17.21	Remplacement d'un lanterneau fixe de 1,50 x 1,50 m par un avec coupole en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouis M1	un		
13.17.22	Remplacement d'un lanterneau fixe d'env 1,50 x 1,50 m par un avec coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.23	Remplacement d'un lanterneau diamètre 500 par une coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M0	un		
13.17.24	Remplacement d'un lanterneau diamètre 650 par une coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.25	Remplacement d'un lanterneau diamètre 720 par une coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
13.17.26	Remplacement d'un lanterneau ouvrant de 1,50 x 1,50 m par un avec coupole en polycarbonate alvéolaire 1200 Jouis M1	un		
13.17.27	Remplacement d'un lanterneau ouvrant d'env 1,50 x 1,50 m par un avec coupole en polyméthacrylate de méthyle double peau M1	un		
	COMMANDE DESENFUMAGE			
13.18.00	Fourniture et pose d'un poste CO ² avec agrément DAS, asservi à l'alarme incendie, compris cartouche et essai	un		
13.18.01	Fourniture et pose de tube cuivre diamètre 6 mm sous gaine de protection	ml		
13.18.02	Fourniture et pose d'une commande de désenfumage avec boîtier au dernier niveau avec treuil et manivelle, Organe de manœuvre ramené à 1.25 m du sol.	un		
13.18.03	Liaison par câble sous tube et poulies de renvoi pour boîtier treuil/manivelle, linéaire maximum 5,00 m	un		
	FORFAIT DE DEPLACEMENT DE L'ENTREPRISE			
	Les prix de déplacement seront utilisables une seule fois par commande incluant la visite, l'étude avec le devis, la gestion du permis de feu et le suivi administratif.			
13.19.00	Déplacement d'une équipe sur le site du C H M et l'EPSM	Forfait		
13.19.01	PHGNS Déplacement d'une équipe sur le site de Beaumont sur Sarthe	Forfait		
13.19.02	PHGNS Déplacement d'une équipe sur le site de Sillé le Guillaume	Forfait		
13.19.03	PHGNS Déplacement d'une équipe sur le site de Bonnétable	Forfait		
13.19.04	Déplacement d'une équipe sur le site de Saint Calais et EHPAD de Bessé sur Braye	Forfait		
13.19.05	Déplacement d'une équipe sur le site de La Ferté Bernard	Forfait		
13.19.06	Déplacement d'une équipe sur le site du PSSL	Forfait		
13.19.07	Déplacement d'une équipe sur le site de Le Lude	Forfait		
13.19.08	Déplacement d'une équipe sur le site de Montval-sur-Loir	Forfait		
	MAJORATIONS ET MAIN D'ŒUVRE			
13.20.00	Coefficient Multiplicateur à appliquer sur le prix catalogue des fournitures HORS BORDEREAU, ou devis fournisseur, ce coefficient intégrera tous les coûts induits de gestion de commande et d'approvisionnement sur le Centre Hospitalier	Coef		
13.20.01	Coefficient Multiplicateur à appliquer sur UN DEVIS DE SOUS-TRAITANCE pour des prestations qui n'ont pas de prix unitaire dans le bordereau	Coef		
13.20.02	Travaux en régie, taux horaire moyen, toutes qualifications confondues pour travaux en journée de prestations hors bordereau	L'heure		
13.20.03	Plus value sur tarif horaire prix moyen, toutes qualifications confondues travaux de nuit 20h - 6h	L'heure		
13.20.04	Plus value sur tarif horaire prix moyen, toutes qualifications confondues travaux le samedi en journée	L'heure		
13.20.05	Plus value sur tarif horaire prix moyen, toutes qualifications confondues travaux le dimanche et jours fériés	L'heure		