



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général
pour l'administration**

**MINISTÈRE DES ARMÉES
SECRETARIAT GÉNÉRAL POUR L'ADMINISTRATION
SERVICE INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE**

SID NORD-EST

USID BESANCON

Quartier RUTY – BP 537 - 25 027 BESANÇON CEDEX
Téléphone : 03.81.87.20.84

Projet de marché

25USID05-016

MAÎTRE DE L'OUVRAGE

MINISTÈRE DES ARMÉES

OBJET DU MARCHÉ

**Valdahon (25) – Camp militaire – ST11- Construction de planchers en
béton et réfection de l'étanchéité toiture terrasse**

LOT 2 : Etanchéité

**DEVIS DESCRIPTIF ESTIMATIF DÉTAILLÉ
(D.D.E.D)**

Document non contractuel destiné au jugement des offres

Origine	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant en € HT
CCTP DG	3-3. Installations et équipements communs à la charge du lot principal.				
	En application des articles 8-4.1, 8-4.2 et 3.3.7 A du CCAP, le titulaire du lot n°2 – Étanchéité assure, la fourniture, la mise en place, l'entretien, l'exploitation et le repli : - Du bureau de chantier destinée au maître d'œuvre, au coordonnateur SPS et aux réunions de chantier (bungalow de 15 m² minimum équipé) ; - Des branchements provisoires d'eau, d'électricité et d'égout, y compris compteurs, autorisations administratives et consommations ; - Des installations communes d'hygiène comprenant sanitaires, vestiaires et réfectoire ; - Des installations communes de sécurité constituées des dispositifs matériels de protection collective du chantier et comprenant : les garde-corps pour protections périphériques en pourtour de toiture et en trémie, les filets (sous zones en pavé de verre), balisage, cheminements sécurisés, éclairage de sécurité, protections contre les chutes et chutes d'objets ; - Des installations communes de collecte et de tri des déchets ; - Des échafaudages communs et d'accès nécessaires au chantier ; - Des clôtures, portails et panneaux de chantier. En application des articles 8-4, 3.3.7 A, B et C du CCAP et des dispositions relatives aux déchets issues de l'article 9.1 du CCAG Travaux complété, le titulaire du lot 2 Étanchéité assure notamment : - L'alimentation du chantier en eau, par citerne au besoin. - L'alimentation en électricité du chantier, compris la pose des coffrets et leur vérification par un organisme de contrôle. - La mise en place, l'exploitation et l'entretien des installations communes ; - La gestion du compte prorata ; - L'organisation des filières déchets (contenants, collecte, transport, exutoires, traçabilité) ; - Les échantillonnages, analyses et caractérisations nécessaires à l'acceptation des déchets dans les centres de traitement ; - La continuité des filières, sans droit à plus-value ni indemnité en cas de défaillance d'un centre.	Ft	1		- €
CCTP LOT 2	2-1. Travaux préparatoires				
	Traitement des nids de guêpe par biocide, compris tous moyens d'accessibilité et de sécurisation. Remise d'un rapport en fin d'intervention. Localisation : Zones 20,42,66,118 et 168. Quantité : 1 ensemble	Ft	1		- €
	Dépose et évacuation des gouttières métalliques en extrémité de couverture. Localisation : Zones 20,42,66,118 et 168. Quantité indicative : env. 60 ml	ml			- €
	Dépose et évacuation des couvertures et des bardages en polyester compris couvertures sur charpente acier (charpente conservée). Localisation : Zones 20,42,66,118 et 168. Quantité indicative : env. 1355 m²	m²			- €
	Dépose et évacuation des ossatures bois support des couvertures et bardages. Localisation : Zones 20,42,66,118 et 168. Quantité indicative : env. 1150 ml	ml			- €
	Dépose et évacuation de l'étanchéité PVC fixée mécaniquement compris solins. Localisation : Surface courante, pieds d'arc, tirants et acrotères zone 0 à 115 Quantité indicative : env. 3242 m²	m²			- €
	Dépose et évacuation jusqu'au nu du support des anciens complexes d'étanchéité en bitume. Localisation : Surface courante zone 0 à 115 Quantité indicative : env. 1952 m²	m²			- €
	Arrachage et évacuation jusqu'au nu du support des étanchéités en bitume auto-protégé Alu des tirants Localisation : zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 851 m² (43 tirants)	m²			- €
	Arrachage et évacuation jusqu'au nu du support des étanchéités en bitume auto-protégé Alu des haubans Localisation : zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 650 m² (301 haubans)	m²			- €
	Arrachage et évacuation jusqu'au nu du support des étanchéités en bitume auto-protégé Alu des pieds d'arc. Localisation : zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 536 m² (86 pieds d'arc)	m²			- €
	Arrachage et évacuation jusqu'au nu du support des étanchéités en bitume auto-protégé Alu des arcs. Localisation : zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 980 m² (43 arcs)	m²			- €
	Arrachage et évacuation jusqu'au nu du support des étanchéités en bitume auto-protégé Alu des façades baies de ventilation Localisation : zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 45 m²	m²			- €
	Arrachage et évacuation jusqu'au nu du support des étanchéités en bitume auto-protégé Alu en relevé d'acrotère Localisation : zone 0. Quantité indicative : env. 10 m²	m²			- €
	Dépose et évacuation des bandes d'égout en périphérie de la toiture compris crochets à gouttière. Localisation : Zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 252 ml	ml			- €
	2-2. Travaux neufs				
	Fourniture et mise en œuvre sur élément porteur en béton d'un complexe d'étanchéité comprenant un EIF, un écran de semi-indépendante micro perforé, un bicouche bitume élastomère SBS auto-protégé par paillettes ardoisée. Classement minimum F4I2T2. Couleur gris à noir. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : Surface courante zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 2611 m²	m²			- €
	Fourniture et mise en œuvre en recouvrement complet des tirants d'un complexe d'étanchéité comprenant un EIF, des équerres de renfort en relevé et une feuille bitume SBS auto protégée aluminium. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : Zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 851 m² (43 tirants)	m²			- €

Origine	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant en € HT
	Fourniture et mise en œuvre en recouvrement complet des haubans d'un complexe d'étanchéité comprenant un EIF, des équerres de renfort en relevé et une feuille bitume SBS auto protégée aluminium. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : Zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 650 m² (301 haubans)	m²			- €
	Fourniture et mise en œuvre en recouvrement complet des pieds d'arc d'un complexe d'étanchéité raccordé à l'étanchéité des arcs et comprenant un EIF, des équerres de renfort en relevé, une feuille bitume SBS auto protégée aluminium. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : Zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 536 m² (86 pieds d'arc)	m²			- €
	Fourniture et mise en œuvre en recouvrement complet des arcs d'un complexe d'étanchéité comprenant un EIF et une feuille bitume SBS auto protégée aluminium. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : zone 0 à 118 et zone 168 Quantité indicative : env. 980 m² (43 arcs)	m²			- €
	Fourniture et mise en œuvre en façade d'un complexe d'étanchéité comprenant un EIF, des équerres de renfort en relevé et une feuille bitume SBS auto protégée aluminium. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : Façades baies de ventilation de la zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : env. 45 m²	m²			- €
	Fourniture et mise en œuvre de relevé sur acrotère comprenant un EIF, des équerres de renfort et une feuille bitume SBS auto protégée aluminium. Compris nettoyage du support avant mise en œuvre. Localisation : Zone 0 Quantité indicative : env. 29 ml	ml			- €
	Fourniture et pose de bande d'égout façonnées en zinc, 0,65 mm d'épaisseur, longueur max 1 m, aile d'au moins 0.10 m insérées entre couches de revêtements d'étanchéité et fixées mécaniquement, compris crochets à gouttière. Une troisième couche de bitume (bande de renfort) sera appliquée au droit de la bande métallique insérée. Localisation : Zone 0 à 118 et zone 168. Quantité indicative : Env. 252 ml	ml			- €
	Fourniture et pose de coiffes d'acrotère en acier galvanisé pré laqué épaisseur 15/10", teinte dans la gamme standard du fabricant. Localisation : Zone 0. Quantité indicative : env. 29 ml	ml			- €
	Fourniture et pose sur charpentes métalliques conservées de couverture bac acier en tôle d'acier galvanisé Z275, épaisseur nominale minimale 0,63 mm, simple peau, pré laqué 25µ. Teinte standard dans la gamme du fabricant. Fixation par vis auto foreuse avec rondelle d'étanchéité. Localisation : Au-dessus des baies de ventilation des zones 20,42,66,118 et 168 Quantité indicative : env. 55 m²	m²			- €
	Fourniture et pose à la jonction bac acier / étanchéité de faîtière en solin en tôle d'acier galvanisé Z275, épaisseur nominale minimale 0,63 mm, pré laqué 25µ. Teinte standard dans la gamme du fabricant. Localisation : Au-dessus des baies de ventilation des zones 20,42,66,118 et 168. Quantité indicative : env. 105 ml	ml			- €
	Fourniture et pose d'escaliers en aluminium conforme à la norme EN 14122, compris accessoires de fixation et dispositifs de répartition de charge afin d'éviter tout poinçonnement du complexe d'étanchéité : o Hauteur de franchissement : env. 1.50 m o Largeur de passage de 80 cm ; o Marches en caillebotis en tôle perforée Stepbloc D, prof. 240 mm ; o Avec double main courante et plinthe. Localisation : Au niveau des ressauts de toiture des zones 20,66,118 et 168. Le titulaire fournira le détail d'étanchéité des points de fixation. Quantité : 4	u			- €

TOTAL HT: - €.

TVA 20 %: - €.

TOTAL TTC: - €.