

COMMUNE de BETSCHDORF

**Projet de réaménagement du bâtiment communal situé au n°8 rue des potiers en pôle santé
pour le compte de la commune de BETSCHDORF**

**Lot n° 5 : CHAUFFAGE / VENTILATION /
INSTALLATION SANITAIRE**

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
1. SANITAIRE				
1.1. Dépose				
Dépose de l'ensemble sanitaire comprenant : - Distribution eau froide et eau chaude - Evacuations - Ballon eau chaude - Lavabos - WC etc....	1,00	ens		
1.2. REZ-de-CHAUSSEE				
<u>1.2.1. Centre de soins infirmiers</u>				
1.2.1.1. Meuble vasque 60cm y compris miroir et mitigeur, comprenant : - Meuble vasque FORGIARINI COYCAMA New MAE Blanc ou équivalent - Mitigeur GROHE Bauedge chromé ou équivalent - Robinet equerre sous lavabo - Siphon PVC	4,00	ens		
1.2.1.2. Chauffe-eau sous évier 15 litres type ALTLANTIC Visio ou équivalent	4,00	ens		
1.2.1.3. Lave-mains comprenant : - lave-mains VILLEROY & BOCH O.NOVO ou équivalent - bonde à grille - mitigeur GROHE Bauedge ou équivalent - fixations - siphon chromé	1,00	ens		

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
<p>1.2.1.4. W.C. suspendu comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - W.C. suspendu VILLEROY & BOCH O.NOVO ou équivalent - bâtisupport GROHEDAL Rapid SL ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - plaque de commande blanche - robinet d'arrêt - pipe de raccordement P.V.C. - abattant double - vis de fixation 	2,00	ens		
<p>1.2.1.5. Lave-mains d'angle comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lave-mains angle VILLEROY & BOCH ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - bonde à grille - mitigeur GROHE Bauedged ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - fixations - siphon chromé 	1,00	ens		
1.2.1.6. Barre coudée PMR 135° type 5081P2 DELABIE ou équivalent	1,00	ens		
1.2.1.7. Distribution eau froide et eau chaude en tube cuivre et tube PER prégainé y compris collecteur et vanne d'arrêt	1,00	ens		
1.2.1.8. Compteur eau froide y compris vanne d'arrêt avant et après compteur	1,00	ens		
1.2.1.9. Ensemble PVC pour évacuation à coller Nicoll de section adaptée y compris fixations	1,00	ens		
1.2.1.10. Chauffe-eau ATLANTIC Zénéo ou équivalent capacité 100 litres y compris fixation et groupe de sécurité	1,00	ens		
<u>1.2.2. Kinésithérapeute (Kiné 1, 2, 3, 4 et repos)</u>				
<p>1.2.2.1. Meuble vasque 60cm y compris miroir et mitigeur, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meuble vasque FORGIARINI COYCAMA New MAE Blanc ou équivalent - Mitigeur GROHE Bauedged chromé ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - Robinet equerre sous lavabo - Siphon PVC 	5,00	ens		
1.2.2.2. Chauffe-eau sous évier 15 litres type ALTLANTIC Visio ou équivalent	5,00	ens		
<p>1.2.2.3. Lave-mains comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lave-mains angle VILLEROY & BOCH ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - bonde à grille - mitigeur GROHE Bauedged ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - fixations - siphon chromé 	2,00	ens		

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
<p>1.2.2.4. W.C. suspendu comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - W.C. suspendu VILLEROY & BOCH O.NOVO ou équivalent - bâtisupport GROHEDAL Rapid SL ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - plaque de commande blanche - robinet d'arrêt - pipe de raccordement P.V.C. - abattant double - vis de fixation 	3,00	ens		
1.2.1.5. Barre coudée PMR 135° type 5081P2 DELABIE ou équivalent	1,00	ens		
1.2.1.6. Distribution eau froide et eau chaude en tube cuivre et tube PER prégainé y compris collecteur et vanne d'arrêt	1,00	ens		
1.2.1.7. Compteur eau froide y compris vanne d'arrêt avant et après compteur	1,00	ens		
1.2.1.8. Ensemble PVC pour évacuation à coller Nicoll de section adaptée y compris fixations	1,00	ens		
1.2.1.9. Chauffe-eau ATLANTIC Zénéo ou équivalent capacité 100 litres y compris fixation et groupe de sécurité	1,00	ens		
1.3. ETAGE				
<u>1.3.1. Unité médicaux social</u>				
<p>1.3.1.1. W.C. suspendu comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - W.C. suspendu VILLEROY & BOCH O.NOVO ou équivalent - bâtisupport GROHEDAL Rapid SL ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - plaque de commande blanche - robinet d'arrêt - pipe de raccordement P.V.C. - abattant double - vis de fixation 	2,00	ens		
1.3.1.2. Barre coudée PMR 135° type 5081P2 DELABIE ou équivalent	2,00	ens		
<p>1.3.1.3. Lave-mains comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lave-mains angle VILLEROY & BOCH ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - bonde à grille - mitigeur GROHE Bauedg ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> - fixations - siphon chromé 	1,00	ens		

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
1.3.1.4. W.C. suspendu enfant comprenant : - bâtisupport - plaque de commande - cuvette wc enfant 330 x 540 x HT assise 350 mm - robinet d'arrêt - pipe de raccordement P.V.C. - abattant double - vis de fixation	1,00	ens		
1.3.1.5. Déversoir comprenant : - Déversoir Tina Onovo 691201 VILLEROY & BOCH ou équivalent - vidage à bouchon - grille porte seau - fixations - bonde à grille - mitigeur mural GROHE Bauedged apparent avec col de cygne ou équivalent - siphon PVC	1,00	ens		
1.3.1.6. Vasque à encastrer comprenant : - vasque à encastrer 416156 Villeroy & Boch ou équivalent - Bonde à tirette - mitigeur GROHE Bauedged chromé ou équivalent - fixations - siphon PVC blanc (Hors meuble)	2,00	ens		
1.3.1.7. Evier inox réversible - 1 cuve comprenant : - Bonde à bouchon - mitigeur GROHE Bauedged chromé ou équivalent - fixations - siphon PVC blanc (Hors meuble)	1,00	ens		
1.2.1.8. Distribution eau froide et eau chaude en tube cuivre et tube PER prégainé y compris collecteur et vanne d'arrêt	1,00	ens		
1.2.1.7. Compteur eau froide y compris vanne d'arrêt avant et après compteur	1,00	ens		
1.2.1.8. Ensemble PVC pour évacuation à coller Nicoll de section adaptée y compris fixations	1,00	ens		
1.2.1.9. Chauffe-eau ATLANTIC Zénéo ou équivalent capacité 100 litres y compris fixation et groupe de sécurité	1,00	ens		
<u>1.3.2. AST</u>				
1.3.2.1. Meuble vasque 60cm y compris miroir et mitigeur comprenant : - Meuble vasque FORGIARINI COYCAMA New MAE Blanc ou équivalent - Mitigeur GROHE Bauedged chromé ou équivalent - Robinet equerre sous lavabo - Siphon PVC	3,00	ens		

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
1.3.2.2. Chauffe-eau sous évier 15 litres type ALTLANTIC Visio ou équivalent	3,00	ens		
1.3.2.3. Lave-mains comprenant : - lave-mains angle VILLEROY & BOCH ou équivalent - bonde à grille - mitigeur GROHE Bauedgè ou équivalent - fixations - siphon chromé	1,00	ens		
1.3.2.4. W.C. suspendu comprenant : - W.C. suspendu VILLEROY & BOCH O.NOVO ou équivalent - bâtisupport GROHEDAL Rapid SL ou équivalent - plaque de commande blanche - robinet d'arrêt - pipe de raccordement P.V.C. - abattant double - vis de fixation	3,00	ens		
1.3.2.5. Barre coudée PMR 135° type 5081P2 DELABIE ou équivalent	1,00	ens		
1.3.2.6. Distribution eau froide et eau chaude en tube cuivre et tube PER prégainé y compris collecteur et vanne d'arrêt	1,00	ens		
1.3.2.7. Compteur eau froide y compris vanne d'arrêt avant et après compteur	1,00	ens		
1.3.2.8. Ensemble PVC pour évacuation à coller Nicoll de section adaptée y compris fixations	1,00	ens		
1.3.2.9. Chauffe-eau ATLANTIC Zénéo ou équivalent capacité 100 litres y compris fixation et groupe de sécurité	1,00	ens		
2. CHAUFFAGE				
2.1. Dépose				
2.1.1. Dépose de l'ensemble chauffage comprenant : - Toute la distribution à partir du collecteur en chaufferie - Radiateurs	1,00	ens		
2.2. Rez-de-chaussée				
<u>2.2.1. Centre de soins infirmiers</u>				
2.2.1.1. Radiateur KERMI Therm X2 blanc ou équivalent, y compris console de fixation	6,00	ens		
2.2.1.2. Tête thermostatique Uni-LH et vanne H Oventrop ou équivalent	6,00	ens		

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
2.2.1.3. Tube PER prégainé BAO 13-16	1,00	ens		
2.2.1.4. Collecteur Aller/Retour y compris vanne d'arrêts	1,00	ens		
2.2.1.5. Ensemble tube cuivre de section adaptée entre le départ en chaufferie et le collecteur	1,00	ens		
2.2.1.6. Compteur calorifique SHARKY ou équivalent	1,00	ens		
<u>2.2.2. Kinésithérapeute</u>				
2.2.2.1. Radiateur KERMI Therm X2 blanc ou équivalent, y compris console de fixation	6,00	ens		
2.2.2.2. Tête thermostatique Uni-LH et vanne H Oventrop ou équivalent	6,00	ens		
2.2.2.3. Tube PER prégainé BAO 13-16	1,00	ens		
2.2.2.4. Collecteur Aller/Retour y compris vanne d'arrêts	1,00	ens		
2.2.2.5. Ensemble tube cuivre de section adaptée entre le départ en chaufferie et le collecteur	1,00	ens		
2.2.2.6. Compteur calorifique SHARKY ou équivalent	1,00	ens		
<u>2.2.3. Commun</u>				
2.2.3.1. Radiateur KERMI Therm X2 blanc ou équivalent, y compris console de fixation	1,00	ens		
2.2.3.2. Tête thermostatique Uni-LH et vanne H Oventrop ou équivalent	1,00	ens		
2.2.3.3. Ensemble tube cuivre de section adaptée entre le départ en chaufferie et le radiateur	1,00	ens		
2.2.3.4. Compteur calorifique SHARKY ou équivalent	1,00	ens		
2.3. Etage				
<u>2.3.1. Unité médicaux social</u>				
2.3.1.1. Radiateur KERMI Therm X2 blanc ou équivalent, y compris console de fixation	6,00	ens		
2.3.1.2. Tête thermostatique Uni-LH et vanne H Oventrop ou équivalent	6,00	ens		
2.3.1.3. Tube PER prégainé BAO 13-16	1,00	ens		

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
2.3.1.4. Collecteur Aller/Retour y compris vanne d'arrêts	1,00	ens		
2.3.1.5. Ensemble tube cuivre de section adaptée entre le départ en chaufferie et le collecteur	1,00	ens		
2.3.1.6. Compteur calorifique SHARKY ou équivalent	1,00	ens		
<u>2.3.2. AST</u>				
2.3.1.1. Radiateur KERMI Therm X2 blanc ou équivalent, y compris console de fixation	5,00	ens		
2.3.1.2. Tête thermostatique Uni-LH et vanne H Oventrop ou équivalent	5,00	ens		
2.3.1.3. Tube PER prégainé BAO 13-16	1,00	ens		
2.3.1.4. Collecteur Aller/Retour y compris vanne d'arrêts	1,00	ens		
2.3.1.5. Ensemble tube cuivre de section adaptée entre le départ en chaufferie et le collecteur y compris isolation Armaflex ou équivalent ép. 13mm	1,00	ens		
2.3.1.6. Compteur calorifique SHARKY ou équivalent	1,00	ens		
3. VMC				
3.1. Caisson d'extraction basse consommation, certification C4 - 400°C - 1/2h et toutes sujétions. Localisation : Combles	1,00	u		
3.2. Raccordement électrique caisson raccordé sur l'attente à proximité fournit par le lot électricité.	1,00	ens		
3.3. Voyant rouge défaut ventilation à installer dans les parties communes intérieures et câblage.	1,00	ens		
3.4. Piège à son	1,00	ens		
3.5. Gaines cylindriques en acier galvanisé spiralées, agrafées et toutes sujétions.	2,00	ens		
3.6. Fourniture Entrée d'air hygroréglable	18,00	ens		
3.7. Bouche Bahia Curve ou équivalent, y compris raccordement flexible sur gaine spiralé	25,00	ens		
3.8. Sortie de toiture	1,00	ens		
	Montant H.T. en €			

Position	Quantité	Unité	Prix unitaire €	Total H.T. €
Fait le, A, L'entrepreneur :	T.V.A. 20% en €			
	Montant T.T.C. en €			