

**REHABILITATION ET MISE AUX NORMES DU MESS  
BÂTIMENT 025 – QUARTIER VALMY  
12EME REGIMENT DES CUIRASSIERS – OLIVET – 45**

**Lot 01 Structure/VRD/Enveloppe**

**DPGF Section technique 01 VRD/Espaces verts**

**Maître d'Ouvrage :**

**Service d'Infrastructure  
de la Défense Nord-Ouest  
(SID NO)**

Service Achats Infrastructure  
Quartier Margueritte - BP 14  
35998 RENNES CEDEX 9  
pierre.gernez@intradef.gouv.fr

**AMO Thermique :**

**S2E-IC**

45 avenue Georges  
Clémenceau  
25000 BESANÇON  
cedric.manach@s2e-ic.fr

**Bureau de Contrôle :**

**BUREAU VERITAS  
Exploitation**

Agence Centre Val de Loire  
8 allée Colette Duval  
37100 TOURS  
rodolophe.neel@bureauveritas.com  
yoann.husset@bureauveritas.com

**CSPS :**

**BUREAU VERITAS  
Exploitation**

Agence Centre Val de Loire  
8 allée Colette Duval  
37100 TOURS  
francois-  
jacques.lecluse@bureauveritas.com

**Groupement de Maîtrise d'Œuvre :**

**Architectes :**



8 rue Linné - 44100 NANTES  
Tél. : 02 40 20 25 25  
ars@rocheteau-saillard.com

**BET Tous corps d'état :**



60 rue Blaise Pascal  
CS 24305 – 37043 TOURS  
Tél. : 02 47 31 04 80  
fabrice.philipponneau@egis-  
group.com

**BET Cuisine collective :**



52 Grande Rue  
78240 CHAMBOURCY  
Tél. : 01 39 65 18 79  
atec.ing@wanadoo.fr

**BET Acoustique :**



12 boulevard Chasseigne  
86000 POITIERS  
Tél. : 05 49 46 24 01  
g.lebot@gantha.com

**MAI 2025**

**DCE**

N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITES	P.U. (€ H.T.)	MONTANT (€ HT)
1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				
1.1	Installation de chantier	Ft			
1.2	Signalisation de chantier	Ft			
1.5	Implantation et repérage de réseaux existants	Ft			
1.8	Vidange de cuve d'assainissement, dépose et évacuation				
1.8.1	Séparateur à hydrocarbures	Ft			
1.8.2	Séparateur à féculles	Ft			
1.8.3	Séparateur à graisses	Ft			
	SOUS-TOTAL 1				0,00 €
2	DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS				
2.8	Décroûtage de revêtement bitumineux de chaussée ou de trottoir et évacuation	m²			
2.9	Déblais complémentaires pour mise à niveau de fond de forme avec évacuation	m³			
2.12	Evacuation des déblais	m³			
2.20	Géotextile anti-contaminant				
2.20.1	Posé à plat en fond de forme de terrassement	m²			
2.35	Remblaiement en matériaux de carrière				
2.35.2	GNT 0/150 pour réalisation d'une structure de voirie	m³			
2.35.3	GNT 0/31,5 pour réglage des voiries	m³			
2.35.4	Gravier 20/40 mm pour massif drainant largeur 40 cm - ép. 60 cm	m³			
2.40	Sable support de pavés épaisseur 10 cm	m³			
	SOUS-TOTAL 2				0,00 €
3	BORDURES ET PAVAGES				
3.1	Bordures ou caniveau en béton				
3.1.1	Type P1	ml			
3.1.2	Type T2	ml			
3.1.5	Type CC1	ml			
3.6	Pavés en béton vieilli 13 x 13 x 5 cm				
3.6.3	En parvis	m²			
	SOUS-TOTAL 3				0,00 €
4	REVETEMENTS				
4.3	Couche d'imprégnation pour enrobés	m²			
4.4	Enrobés Béton bitumineux 0/10				
4.4.1	Epaisseur 0,04 m sur trottoir	T			
4.4.2	Epaisseur 0,05 m sur chaussée	T			
4.8	Béton non armé dosé à 350 kg de ciment par m³	m³			
4.9	Coffrage des surfaces en béton	ml			
4.10	Finition des surfaces en béton				
4.10.4	Plus-value pour lissage de surface	m²			
	SOUS-TOTAL 4				0,00 €
5	GESTION DES EAUX USEES				
5.1	Tranchée, pose de canalisation, coudes compris, et remblaiement intégral en matériaux de carrière prof. maximale 1,30 m				
5.1.1	PVC DN 125	ml			
5.1.2	PVC DN 160	ml			
5.1.3	PVC DN 200	ml			
5.1.10	PP DN 125	ml			
5.1.11	PP DN 160	ml			
5.2	Plus-value au prix 5.1 pour tranchée de prof. comprise entre 1,30 m et 2,50 m	ml			
5.10	Regard de visite profondeur maximale 1,30 m, tampon fonte D400				
5.10.2	DN 1000	u			
5.11	Surprofondeur de regard de visite à partir de 1,30 m				
5.11.2	DN 1000	dm			
5.15	Tabouret de branchement PVC DN 315	u			
5.50	Séparateur à graisses et à féculles TN25 avec alarme	u			
	SOUS-TOTAL 5				0,00 €

N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITES	P.U. (€ H.T.)	MONTANT (€ HT)
6	GESTION DES EAUX PLUVIALES				
6.1	Tranchée, pose de canalisation, coudes compris, et remblaiement intégral en matériaux de carrière prof. maximale 1,30 m				
6.1.1	PVC DN 125	ml			
6.1.2	PVC DN 160	ml			
6.1.3	PVC DN 200	ml			
6.1.5	PVC DN 315	ml			
6.1.10	PEHD annelé DN 315	ml			
6.2	Plus-value au prix 6.1 pour tranchée de prof. comprise entre 1,30 m et 2,50 m	ml			
6.10	Regard de visite profondeur maximale 1,30 m avec tampon fonte D400				
6.10.2	DN 1000	u			
6.10.10	2000 x 1500 mm	u			
6.10.11	2000 x 2000 mm	u			
6.10.12	2000 x 2500 mm	u			
6.10.13	2000 x 3000 mm	u			
6.11	Surprofondeur de regard de visite ou bouche avaloir à partir de 1,30 m				
6.11.2	DN 1000	dm			
6.11.10	2000 x 1500 mm	dm			
6.11.12	2000 x 2500 mm	dm			
6.11.13	2000 x 3000 mm	dm			
6.20	Grille en fonte classe D 400 y compris bouche d'engouffrement				
6.20.2	Forme concave 45 x 45 cm	u			
6.30	Fossé évasé en forme de noue	ml			
6.31	Tête de pont droite pour fossé				
6.31.1	Pour conduite jusqu'à 300 mm	u			
6.50	Equipements et ouvrages spéciaux				
6.50.1	Séparateur à hydrocarbures TN15 avec alarme	Ft			
6.50.2	Pierre cassée enveloppée de géotextile oléo-dépolluant formant régulation de 90 m <sup>3</sup> utiles à 2,0 m de profondeur y compris terrassements et tabouret de contrôle	Ft			
6.50.5	Pierre cassée pour puits d'infiltration	m <sup>3</sup>			
	SOUS-TOTAL 6				0,00 €
7	EAU POTABLE				
7.1	Tranchée pour conduites AEP et parfois des fourreaux divers et remblaiement intégral en matériaux de carrière, profondeur comprise entre 1,00 et 1,20 m	ml			
7.2	Canalisation AEP y compris les coudes décomptés à raison de 5 ml par unité				
7.2.10	F80	ml			
7.3	Robinet-vanne sous bouche à clé				
7.3.3	Diamètre 80 mm	u			
7.20	Raccordement de conduite sur canalisation existante				
7.20.4	Par manchon en fonte sur conduite F80	Ft			
	SOUS-TOTAL 7				0,00 €
8	ELECTRICITE, FOURREAUX DIVERS ET ECLAIRAGE				
8.1	Tranchée pour fourreaux divers posés en grappe et remblaiement intégral en matériaux de carrière, profondeur comprise entre 0,80 et 1,00 m	ml			
8.2	Gaines TPC y compris raccords				
8.2.1	DN 63 couleur rouge	ml			
8.2.2	DN 90 couleur rouge	ml			
8.2.3	DN 110 couleur rouge	ml			
8.2.4	DN 160 couleur rouge	ml			
8.2.5	DN 200 couleur rouge	ml			
8.3	Tubes en PVC rigides à joints collés y compris raccords				
8.3.1	DN 45	ml			
8.4	Chambre de tirage				
8.4.2	Type L2T	u			
8.4.3	Regard 40 x 40 cm à cheval sur fourreaux	u			
8.5	Câble électrique sous fourreau				
8.5.1	Câble LIYCY 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	ml			
8.5.2	Câble électrique Basse Tension Cu 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ml			
8.5.3	Câble d'éclairage 3 x 10 mm <sup>2</sup> Cu U1000RVFv	ml			
8.6	Câblette de terre Cu 25 mm <sup>2</sup>	ml			
8.7	Boîte de raccordement électrique étanche	u			
8.8	Raccordement électrique dans un mât d'éclairage	u			
8.15	Dalle en béton diamètre 40 cm autour de massif support	u			
8.20	Candélabre hauteur 6 m	u			
8.21	Borne d'éclairage basse	u			
8.50	Carottage de voile en béton pour passage de fourreaux puis scellement				
8.50.1	Diamètre 100 mm	u			
8.50.3	Diamètre 200 mm	u			
8.70	Essais des appareils d'éclairage et mise en service	Ft			
	SOUS-TOTAL 8				0,00 €

N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITES	P.U. (€ H.T.)	MONTANT (€ HT)
9	DIVERS ET MOBILIER				
9.6	Volige métallique en acier corten épaisseur 5 mm	ml			
9.22	Bande de guidage PMR caoutchouc 120 mm	ml			
9.23	Marquage au sol de place PMR	u			
9.25	Massif en béton pour borne de recharge de voiture électrique	u			
9.30	Essais à la plaque	u			
9.50	Dossier de récolement	Ft			
	SOUS-TOTAL 9				0,00 €
10	PREPARATION DES PLANTATIONS				
10.2	Décaissement pour plantations, profondeur 0,20 m, et évacuation	m²			
10.3	Fourniture de TV yc analyse de terre, transport et stockage	m³			
10.4	Fouilles d'arbres et remblaiement en terre végétale	u			
	SOUS-TOTAL 10				0,00 €
11	ESPACES VERTS				
11.1	Engazonnement en prairie fleurie	m²			
11.2	Assortiment de graminées	m²			
11.3	Tuteurage de grand arbre	u			
11.4	Arbre grande taille 16/18 Laurier en cépée	u			
11.10	Paillage en écorce de feuillus	m²			
11.50	Entretien pendant un an	Ft			
	SOUS-TOTAL 11				0,00 €
	TOTAL DES OUVRAGES DE BASE EN EUROS HT				0,00 €
	T.V.A. 20 %				0,00 €
	TOTAL T.T.C.				0,00 €

N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITES	P.U. (€ H.T.)	MONTANT (€ HT)
1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				
1.1	Installation de chantier	Ft			
1.2	Signalisation de chantier	Ft			
1.5	Implantation et repérage de réseaux existants	Ft			
1.8	Vidange de cuve d'assainissement, dépose et évacuation				
1.8.1	Séparateur à hydrocarbures	Ft			
1.8.2	Séparateur à féculles	Ft			
1.8.3	Séparateur à graisses	Ft			
	SOUS-TOTAL 1				0,00 €
2	DEMOLITIONS - TERRASSEMENTS				
2.8	Décroûtage de revêtement bitumineux de chaussée ou de trottoir et évacuation	m²			
2.9	Déblais complémentaires pour mise à niveau de fond de forme avec évacuation	m³			
2.12	Evacuation des déblais	m³			
2.20	Géotextile anti-contaminant				
2.20.1	Posé à plat en fond de forme de terrassement	m²			
2.35	Remblaiement en matériaux de carrière				
2.35.2	GNT 0/150 pour réalisation d'une structure de voirie	m³			
2.35.3	GNT 0/31,5 pour réglage des voiries	m³			
2.35.4	Gravier 20/40 mm pour massif drainant largeur 40 cm - ép. 60 cm	m³			
2.40	Sable support de pavés épaisseur 10 cm	m³			
	SOUS-TOTAL 2				0,00 €
3	BORDURES ET PAVAGES				
3.1	Bordures ou caniveau en béton				
3.1.1	Type P1	ml			
3.1.2	Type T2	ml			
3.1.5	Type CC1	ml			
3.6	Pavés en béton vieilli 13 x 13 x 5 cm				
3.6.3	En parvis	m²			
	SOUS-TOTAL 3				0,00 €
4	REVETEMENTS				
4.3	Couche d'imprégnation pour enrobés	m²			
4.4	Enrobés Béton bitumineux 0/10				
4.4.1	Epaisseur 0,04 m sur trottoir	T			
4.4.2	Epaisseur 0,05 m sur chaussée	T			
4.8	Béton non armé dosé à 350 kg de ciment par m³	m³			
4.9	Coffrage des surfaces en béton	ml			
4.10	Finition des surfaces en béton				
4.10.4	Plus-value pour lissage de surface	m²			
	SOUS-TOTAL 4				0,00 €
5	GESTION DES EAUX USEES				
5.1	Tranchée, pose de canalisation, coudes compris, et remblaiement intégral en matériaux de carrière prof. maximale 1,30 m				
5.1.1	PVC DN 125	ml			
5.1.2	PVC DN 160	ml			
5.1.3	PVC DN 200	ml			
5.1.10	PP DN 125	ml			
5.1.11	PP DN 160	ml			
5.2	Plus-value au prix 5.1 pour tranchée de prof. comprise entre 1,30 m et 2,50 m	ml			
5.10	Regard de visite profondeur maximale 1,30 m, tampon fonte D400				
5.10.2	DN 1000	u			
5.11	Surprofondeur de regard de visite à partir de 1,30 m				
5.11.2	DN 1000	dm			
5.15	Tabouret de branchement PVC DN 315	u			
5.50	Séparateur à graisses et à féculles TN25 avec alarme	u			
	SOUS-TOTAL 5				0,00 €
N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITES	P.U. (€ H.T.)	MONTANT (€ HT)
6	GESTION DES EAUX PLUVIALES				
6.1	Tranchée, pose de canalisation, coudes compris, et remblaiement intégral en matériaux de carrière prof. maximale 1,30 m				
6.1.1	PVC DN 125	ml			
6.1.2	PVC DN 160	ml			
6.1.3	PVC DN 200	ml			
6.1.5	PVC DN 315	ml			
6.1.10	PEHD annelé DN 315	ml			
6.2	Plus-value au prix 6.1 pour tranchée de prof. comprise entre 1,30 m et 2,50 m	ml			
6.10	Regard de visite profondeur maximale 1,30 m avec tampon fonte D400				
6.10.2	DN 1000	u			
6.10.10	2000 x 1500 mm	u			
6.10.11	2000 x 2000 mm	u			

6.10.12	2000 x 2500 mm	u			
6.10.13	2000 x 3000 mm	u			
6.11	Surprofondeur de regard de visite ou bouche avaloir à partir de 1,30 m				
6.11.2	DN 1000	dm			
6.11.10	2000 x 1500 mm	dm			
6.11.12	2000 x 2500 mm	dm			
6.11.13	2000 x 3000 mm	dm			
6.20	Grille en fonte classe D 400 y compris bouche d'engouffrement				
6.20.2	Forme concave 45 x 45 cm	u			
6.30	Fossé évasé en forme de noue	ml			
6.31	Tête de pont droite pour fossé				
6.31.1	Pour conduite jusqu'à 300 mm	u			
6.50	Equipements et ouvrages spéciaux				
6.50.1	Séparateur à hydrocarbures TN15 avec alarme	Ft			
6.50.2	Pierre cassée enveloppée de géotextile oléo-dépolluant formant régulation de 90 m <sup>3</sup> utiles à 2,0 m de profondeur y compris terrassements et tabouret de contrôle	Ft			
6.50.5	Pierre cassée pour puits d'infiltration	m <sup>3</sup>			
SOUS-TOTAL 6					0,00 €
7	EAU POTABLE				
7.1	Tranchée pour conduites AEP et parfois des fourreaux divers et remblaiement intégral en matériaux de carrière, profondeur comprise entre 1,00 et 1,20 m	ml			
7.2	Canalisation AEP y compris les coudes décomptés à raison de 5 ml par unité				
7.2.10	F80	ml			
7.3	Robinet-vanne sous bouche à clé				
7.3.3	Diamètre 80 mm	u			
7.20	Raccordement de conduite sur canalisation existante				
7.20.4	Par manchon en fonte sur conduite F80	Ft			
SOUS-TOTAL 7					0,00 €
8	ELECTRICITE, FOURREAUX DIVERS ET ECLAIRAGE				
8.1	Tranchée pour fourreaux divers posés en grappe et remblaiement intégral en matériaux de carrière, profondeur comprise entre 0,80 et 1,00 m	ml			
8.2	Gaines TPC y compris raccords				
8.2.1	DN 63 couleur rouge	ml			
8.2.2	DN 90 couleur rouge	ml			
8.2.3	DN 110 couleur rouge	ml			
8.2.4	DN 160 couleur rouge	ml			
8.2.5	DN 200 couleur rouge	ml			
8.3	Tubes en PVC rigides à joints collés y compris raccords				
8.3.1	DN 45	ml			
8.4	Chambre de tirage				
8.4.2	Type L2T	u			
8.4.3	Regard 40 x 40 cm à cheval sur fourreaux	u			
8.5	Câble électrique sous fourreau				
8.5.1	Câble LIYCY 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	ml			
8.5.2	Câble électrique Basse Tension Cu 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ml			
8.5.3	Câble d'éclairage 3 x 10 mm <sup>2</sup> Cu U1000RVFv	ml			
8.6	Câblette de terre Cu 25 mm <sup>2</sup>	ml			
8.7	Boîte de raccordement électrique étanche	u			
8.8	Raccordement électrique dans un mât d'éclairage	u			
8.15	Dalle en béton diamètre 40 cm autour de massif support	u			
8.20	Candélabre hauteur 6 m	u			
8.21	Borne d'éclairage basse	u			
8.50	Carottage de voile en béton pour passage de fourreaux puis scellement				
8.50.1	Diamètre 100 mm	u			
8.50.3	Diamètre 200 mm	u			
8.70	Essais des appareils d'éclairage et mise en service	Ft			
SOUS-TOTAL 8					0,00 €
N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITES	P.U. (€ H.T.)	MONTANT (€ HT)
9	DIVERS ET MOBILIER				
9.6	Volige métallique en acier corten épaisseur 5 mm	ml			
9.22	Bande de guidage PMR caoutchouc 120 mm	ml			
9.23	Marquage au sol de place PMR	u			
9.25	Massif en béton pour borne de recharge de voiture électrique	u			
9.30	Essais à la plaque	u			
9.50	Dossier de récolement	Ft			
SOUS-TOTAL 9					0,00 €
10	PREPARATION DES PLANTATIONS				
10.2	Décaissement pour plantations, profondeur 0,20 m, et évacuation	m <sup>2</sup>			
10.3	Fourniture de TV yc analyse de terre, transport et stockage	m <sup>3</sup>			
10.4	Fouilles d'arbres et remblaiement en terre végétale	u			
SOUS-TOTAL 10					0,00 €
11	ESPACES VERTS				
11.1	Engazonnement en prairie fleurie	m <sup>2</sup>			
11.2	Assortiment de graminées	m <sup>2</sup>			
11.3	Tuteurage de grand arbre	u			

11.4	Arbre grande taille 16/18 Laurier en cépée	U			
11.10	Paillage en écorce de feuillus	m²			
11.50	Entretien pendant un an	Ft			
	<b><u>SOUS-TOTAL 11</u></b>				<b>0,00 €</b>
	<b>TOTAL DES OUVRAGES DE BASE EN EUROS HT</b>				<b>0,00 €</b>
	T.V.A. 20 %				<b>0,00 €</b>
	<b>TOTAL T.T.C.</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>VARIANTE N°1 - VRD de la façade EST du bâtiment 0025 (Traitement des cheminements piétons extérieurs en enrobé clair)</b>				
	Plus-value - Enrobés colorés clairs 0/10 épaisseur 0,04 m pour trottoirs	T			
	<b>TOTAL DES OUVRAGES DE BASE EN PSE EN EUROS HT</b>				<b>0,00 €</b>
	T.V.A. 20 %				<b>0,00 €</b>
	<b>TOTAL T.T.C.</b>				<b>0,00 €</b>
	<b>TOTAL DES OUVRAGES DE BASE EN EUROS HT (BASE + VARIANTE)</b>				<b>0,00 €</b>
	T.V.A. 20 %				<b>0,00 €</b>
	<b>TOTAL T.T.C.</b>				<b>0,00 €</b>