

Aménagement des abords du lot M1 – ZAC Mantes-Université

Lot 1 : VRD, mobilier et éclairage public

DPGF

			Tous secteurs				Phase 1			Phase 2		
N°	Désignation prix	Unité	PU Entreprise	Quantité MOE	Quantité Entreprise	Montant HT	Quantité MOE	Quantité Entreprise	Montant HT	Quantité MOE	Quantité Entreprise	Montant HT
4	Frais généraux					0,00 €			0,00 €			0,00 €
4.1	Installations de chantier, barriérage, clôtures, signalisation de chantier et mesures d'exploitation de chantier	FT		100%	0%	0,00 €	70%		0,00 €	30%		0,00 €
4.2	Constat d'huissier	Unité		2,00	-	0,00 €	1,00		0,00 €	1,00		0,00 €
4.3	Etudes d'exécution, PAQ, PPSPS, SOSED	FT		100%	0%	0,00 €	70%		0,00 €	30%		0,00 €
4.4	Marquage, piquetage, implantations des ouvrages, opérations topographiques, analyse des matériaux en place et planche d'essais	FT		100%	0%	0,00 €	70%		0,00 €	30%		0,00 €
4.5	Dossier de récolement / Dossier des ouvrages exécutés (DOE) compris leve de geomètre	FT		100%	0%	0,00 €	50%		0,00 €	50%		0,00 €
5	Travaux préparatoires					0,00 €			0,00 €			0,00 €
5.1	Nettoyage de l'emprise de travaux, compris effacement marquage non conservé	M2		4130,00	0,00	0,00 €	3 700,00		0,00 €	430,00		0,00 €
5.2	Dépose air de jeu pour évacuation et réutilisation par la ville ou filaire de recyclage	FT		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
5.3	Dépose soignée de mobiliers urbains (potelets, panneau police tout type et toute gamme y compris panoneaux et massif de fondation...) et évacuation pour stockage et réutilisation	U		8,00	0,00	0,00 €	8,00		0,00 €	-		0,00 €
5.4	Dépose soignée de la clôture trottoir nord de l'Avenue de la grande Halle (quai bus) y compris fondations et/ou fixation pour repose	ML		45,00	0,00	0,00 €	45,00		0,00 €	-		0,00 €
5.5	Démolition soignée de structure et revêtement de stationnement et trottoirs y.c évacuation	M2		1350,00	0,00	0,00 €	1 200,00		0,00 €	150,00		0,00 €
5.6	Dépose soignée de mobilier panneaux de signalisation et évacuation pour stockage sur le site désigné par la MOA, compris massifs à déposer	U		17,00	0,00	0,00 €	12,00		0,00 €	5,00		0,00 €
5.7	Démolition d'éléments en béton (massifs, etc.)	M3		7,00	0,00	0,00 €	5,00		0,00 €	2,00		0,00 €
5.8	Abattage / dessouchage d'arbre existant	U		5,00	0,00	0,00 €	5,00		0,00 €	-		0,00 €
5.9	Protection d'arbre existant en phase chantier	U		16,00	0,00	0,00 €	2,00		0,00 €	14,00		0,00 €
5.10	Réalisation d'investigations complémentaires											
5.10.1	- sondages complémentaires implantations - marquage piquetage des réseaux	U		7,00	0,00	0,00 €	4,00		0,00 €	3,00		0,00 €
5.10.2	- Travaux de localisation et repérage des réseaux enterrés - non invasif	m2		4 130,00	0,00	0,00 €	3 700,00		0,00 €	430,00		0,00 €
6	Terrassements compris terrassements des fosses de plantations					0,00 €			0,00 €			0,00 €
6.1	Travaux de décaissement, terrassement pour les espaces verts sur 60 cm et évacuation en décharge y compris dépose fourreaux abandonnées	M3		295,00	0,00	0,00 €	270,00		0,00 €	25,00		0,00 €
6.2	Travaux de décaissement, terrassement pour les espaces verts sur 30 cm et évacuation en décharge y compris dépose fourreaux abandonnées	M3		170,00	0,00	0,00 €	145,00		0,00 €	25,00		0,00 €
6.3	Travaux de décaissement, terrassement pour les espaces verts sur 125 cm et évacuation en décharge y compris dépose fourreaux abandonnées	M3		530,00	0,00	0,00 €	460,00		0,00 €	70,00		0,00 €
6.4	Provision pour filtre antiracinaire protection réseaux par rapport aux plantations	M2		250,00	0,00	0,00 €	200,00		0,00 €	50,00		0,00 €
6.5	Décapage terre végétale existante (avenue GH: 190m2 x 0,2m, sous réserve) + Stockage	M2		200,00	0,00	0,00 €	200,00		0,00 €	-		0,00 €
6.6	Terrassements en déblais et évacuation en décharge ISD/ISDI+ pour structure de trottoir et stationnement	M3		560,00	0,00	0,00 €	500,00		0,00 €	60,00		0,00 €
6.7	Plus-value pour évacuation en décharge ISDND (10%)	T		56,00	0,00	0,00 €	50,00		0,00 €	6,00		0,00 €
6.8	Analyse de terre végétale en place	U		2,00	0,00	0,00 €	2,00		0,00 €	-		0,00 €
7	Assainissement					0,00 €			0,00 €			0,00 €
7.1	Mise à niveau d'urgences	U		21,00	0,00	0,00 €	21,00		0,00 €	-		0,00 €
7.2	Fourniture et pose de canalisation d'assainissement y.c tranchée jusqu'à 3,00m de profondeur, essais et rectifon de tranchée											
7.2.1	- Canalisation EU branchement Ø160 à Ø300 PVC CR 16	ML		8,00	0,00	0,00 €	8,00		0,00 €	-		0,00 €
7.3	Fourniture et pose de regard de branchement lot DN 1000	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
7.4	Plus-value lampion carré	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
7.5	Raccordement sur regard ou collecteur existant compris sujétions de terrassement profondeur importante compris éventuels sujétions pour création chute accompagnée dans regard	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
8	Trottoirs et place de stationnement					0,00 €			0,00 €			0,00 €
8.1	Structure neuve trottoir											
8.1.1	- Fourniture et pose des empièremets 0/20 d'épaisseur 20 cm	M2		700,00	0,00	0,00 €	700,00		0,00 €	-		0,00 €
8.2	Structure existante trottoir											
8.2.1	- Fourniture et mise en œuvre de couche de réglage en GNT 0/20 d'épaisseur 10 cm pour structure de trottoir en enrobés y compris reprofilage de l'assise	M2		1450,00	0,00	0,00 €	1 200,00		0,00 €	250,00		0,00 €
8.2.2	- Plus-value pour structure renforcée pour entrée véhicules sur trottoir - 15 cm	M2		135,00	0,00	0,00 €	135,00		0,00 €	-		0,00 €
8.3	Revêtement de trottoir											
8.3.1	- Fourniture et mise en œuvre pour enrobés autour de M1 (trottoir)	M2		2100,00	0,00	0,00 €	1 800,00		0,00 €	300,00		0,00 €
8.3.2	- Plus-value pour réalisation des trottoirs en enrobés poncés granulats spécifiques dito existant autour de M1	M2		2100,00	0,00	0,00 €	1 800,00		0,00 €	300,00		0,00 €
8.4	Mise en œuvre de revêtement en enrobé											
8.4.1	- BBSG 0/10 ép. 6 cm - (stationnement lot M1)	M2		480,00	0,00	0,00 €	380,00		0,00 €	100,00		0,00 €
8.5	Bordures											
8.5.1	Dépose bordure granit de chaussée existante et caniveau béton asphalté y compris sciage et dépose soignée pour maintien de la chaussée existante	ML		100,00	0,00	0,00 €	90,00		0,00 €	10,00		0,00 €
	Tri, décrochage et stockage pour repose											
8.5.2	Dépose bordure granit, fonds stationnements, vue 2, largeur 30 cm y compris dépose des éléments spécifiques pour repose	ML		80,00	0,00	0,00 €	80,00		0,00 €	-		0,00 €
8.5.3	Dépose bordurette P1 existante derrière quai bus	ML		50,00	0,00	0,00 €	50,00		0,00 €	-		0,00 €
8.5.4	Dépose bordure type P1 y compris sciage, tri et décrochage	ML		500,00	0,00	0,00 €	500,00		0,00 €	-		0,00 €
8.6	Repose des bordures existantes											
8.6.1	- Bordures vue courante 7 cm, largeur 30 cm	ML		68,00	0,00	0,00 €	63,00		0,00 €	5,00		0,00 €
8.7	Fourniture et pose des bordures											
8.7.1	- Bordures béton en béton type P3 (fonds stationnements et plantations et trottoir), vue 0 à 5, largeur 10 cm	ML		1150,00	0,00	0,00 €	890,00		0,00 €	260,00		0,00 €
8.7.2	- Bordures en béton gestion nivellement entre BAV, vues variables, largeur 20 cm	ML		105,00	0,00	0,00 €	90,00		0,00 €	15,00		0,00 €
8.7.3	- Bordures en granit, vue courante 7 cm, largeur 30 cm	ML		35,00	0,00	0,00 €	30,00		0,00 €	5,00		0,00 €
8.7.4	- Bordurette type P1 arrière quai bus	ML		50,00	0,00	0,00 €	50,00		0,00 €	-		0,00 €
8.8	Bande podotactile en béton (dalle de largeur 60 cm) contraste visuel en cohérence avec le matériel de sol	ML		30,00	0,00	0,00 €	30,00		0,00 €	-		0,00 €
8.9	Fourniture et pose des chasse-roues demi-sphères métalliques dito G3	ML		24,00	0,00	0,00 €	16,00		0,00 €	8,00		0,00 €
8.1	Fourniture et pose d'un caniveau asphalté y compris raccordement à l'existant et joint enrobé pour raccordement sur chaussée existante	U		90,00	0,00	0,00 €	80,00		0,00 €	10,00		0,00 €
8.11	Fourniture et pose des enrochements selon détail aux angles pour protection des espaces en entrée charrellière	ML		10,00	0,00	0,00 €	10,00		0,00 €	-		0,00 €
8.12	Inspection de la surface d'enrobé des accès au lot M1 avant démarrage travaux	M2		120,00	0,00	0,00 €	120,00		0,00 €	-		0,00 €
8.13	Provision pour dépose repose fourniture de bordures ponctuelles suite constat endommagement par promoteur	ML		30,00	0,00	0,00 €	30,00		0,00 €	-		0,00 €
9	AEP - Défense incendie					0,00 €			0,00 €			0,00 €
9.1	Fourniture, pose et raccordement Poteau d'incendie y compris toutes pièces, branchement et bouche à clé	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
9.2	Raccordement sur réseau d'eau potable existant - à commander à l'exploitant	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
9.3	Plus-value pour bouche à clé carrés	U		2,00	0,00	0,00 €	2,00		0,00 €	-		0,00 €
9.4	Création branchement privé avec vanne de manœuvre en pied de bâtiment	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
10	Telecom					0,00 €			0,00 €			0,00 €
10.1	Mise à niveau d'urgence pour tous les réseaux secs	U		7,00	0,00	0,00 €	7,00		0,00 €	-		0,00 €
10.2	Terrassement d'une tranchée pour la pose de câbles ou fourreaux											
10.2.1	Terrassement d'une tranchée pour la pose de câbles Télécom (hors câble) y compris GC pour fibre optique	ML		115,00	0,00	0,00 €	115,00		0,00 €	-		0,00 €
10.3	Fourniture et pose de fourreaux											
10.3.1	- 6 fourreaux Ø 42/45 PVC (hors câbles)	ML		115,00	0,00	0,00 €	115,00		0,00 €	-		0,00 €
10.4	Fourniture et pose de chambre de tirage type LZT y compris tampon fonte C4000	U		3,00	0,00	0,00 €	3,00		0,00 €	-		0,00 €
11	Eclairage public					0,00 €			0,00 €			0,00 €
11.1	Terrassement d'une tranchée et pose de fourreaux											
11.1.1	- Terrassement d'une tranchée pour la pose de fourreaux d'éclairage y compris mise à la terre de la câblette	ML		200,00	0,00	0,00 €	150,00		0,00 €	50,00		0,00 €
11.2	Plus-value pour raccordement sur fourreaux existants	U		2,00	0,00	0,00 €	2,00		0,00 €	-		0,00 €
11.3	Candélabres existants											
11.3.1	- Dépose candélabres existants compris toutes sujétions de raccordements et protection électrique - compris démol massifs et frais de garde	U		6,00	0,00	0,00 €	6,00		0,00 €	-		0,00 €
11.3.2	- Repose candélabres existants compris toutes sujétions de raccordements et protection électrique y compris fourniture et pose massif coulé sur place	U		6,00	0,00	0,00 €	6,00		0,00 €	-		0,00 €
11.4	Dépose de câbles compris connexion préalable	ML		280,00	0,00	0,00 €	230,00		0,00 €	50,00		0,00 €
11.5	Fourniture et pose câbles pour réseaux éclairage (hors massif et candélabres)	ML		280,00	0,00	0,00 €	220,00		0,00 €	40,00		0,00 €
11.6	Raccordement du réseau existant sur luminaire	U		5,00	0,00	0,00 €	4,00		0,00 €	1,00		0,00 €
11.7	Forfait pour la dépose d'un candélabre situé au Sud-Ouest de l'Ilot M1, incluant la réalisation d'une boîte de jonction avec massif poids pour l'alimentation des candélabres de la rue Charpak, avec toutes sujétions nécessaires au maintien du câble d'alimentation de l'éclairage public	FT		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
11.8	Contrôle de l'installation d'éclairage	FT		2,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	1,00		0,00 €
12	Mobilier					0,00 €			0,00 €			0,00 €
12.1	Repose de la clôture trottoir nord de l'Avenue de la grande Halle (quai bus) y compris fondations et pièces diverses complémentaires	ML		50,00	0,00	0,00 €	50,00		0,00 €	-		0,00 €
12.2	Fourniture et pose clôture complémentaire trottoir nord de l'Avenue de la grande Halle (quai bus) y compris fondations et/ou fixation	ML		15,00	0,00	0,00 €	15,00		0,00 €	-		0,00 €
12.3	Fourniture et pose de Mobilier et/ ou repose											
12.3.1	- Corbeille de propreté	U		3,00	0,00	0,00 €	3,00		0,00 €	-		0,00 €
12.3.2	- Bancs (4U réemploi + 2U conservés sur aire de jeux / rue PGDG)	U		6,00	0,00	0,00 €	6,00		0,00 €	-		0,00 €
12.3.3	- Appuis vélos	U		8,00	0,00	0,00 €	8,00		0,00 €	-		0,00 €
12.3.4	- Potelet traversée piétonne	U		16,00	0,00	0,00 €	16,00		0,00 €	-		0,00 €
13	Ouvrages de génie civil					0,00 €			0,00 €			0,00 €
13.1	Terrassement fosse pour 1 conteneur sur zones de Bornes d'apport volontaire de 2 à 5 conteneurs (uniquement terrassements avec blindage et protection des fosses avant mise en œuvre - hors fourniture) compris remise en état des sols	U		15,00	0,00	0,00 €	13,00		0,00 €	2,00		0,00 €
14	Signalisation horizontale et verticale					0,00 €			0,00 €			0,00 €
14.1	Signalisation verticale											
14.1.1	Repose de panneau de police tout type et toute gamme et panoneau y compris fourniture et pose des poteaux supports et massif de fondation	U		8,00	0,00	0,00 €	7,00		0,00 €	1,00		0,00 €
14.1.2	Fourniture et pose de panneau de police neuf tout type et toute gamme et panoneau y compris fourniture et pose des poteaux supports et massif de fondation	U		4,00	0,00	0,00 €	3,00		0,00 €	1,00		0,00 €
14.1.3	Repose de plaque rue y compris mât et massif de fondation ou en interface avec propriétaire pour pose sur bâtiment	U		3,00	0,00	0,00 €	2,00		0,00 €	1,00		0,00 €
14.1.4	Fourniture et pose plaque rue y compris mât et massif de fondation ou en interface avec propriétaire pour pose sur bâtiment	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €
14.2	Réalisation de marquage au sol											
14.2.1	- Ligne blanche pour passage piéton	ML		100,00	0,00	0,00 €	100,00		0,00 €	-		0,00 €
14.2.2	- Marquage place de livraison	U		1,00	0,00	0,00 €	1,00		0,00 €	-		0,00 €