ESTIMATION MOE - LOT 02 ESPACES VERTS
Atelier de Paysage et d'Urbanisme ZENOBIA
Hameau de la Rivière - 4 rue Panorama
14390 PETIVILLE

AVRIL 2025 - DCE - JANZE - LOT02 PAYSAGE ESPACES VERTS

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	P.U. en €	TOTAL Q MOE	TOTAL Total H.T. en €	PARVIS Q MOE	PARVIS Total H.T. en €	ARDIN COMMUN // EHPAD / PAS Q MOE	ARDIN COMMUN // EHPAD / PAS Total H.T. en €	JARDIN ET PATIO ALZHEIMER Q MOE	JARDIN ET PATIO ALZHEIMER Total H.T. en €	JARDIN PASA & PATIO ADMIN Q MOE	JARDIN PASA & PATIO ADMIN Total H.T. en €	ATIO SSOL & JARDIN PERSONNE Q MOE	ATIO SSOL & JARDIN PERSONNE Total H.T. en €	PATIO & TERRASSE SMR Q MOE	PATIO & TERRASSE SMR Total H.T. en €	PARKING Q MOE	PARKING Total H.T. en €	PARC CENTRE HOSPITALIER Q MOE	PARC CENTRE HOSPITALIER Total H.T. en €
	Surface																				
1. INSTALLATION DE CHANTIER - SIGNALISATION				**TOTAL 1**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
1.1	Etablissement des DICT, PPSPS, documents administratifs, amenée et repliement du matériel, balisage et toutes autres sujétions d'installation et de signalisation	F		1																	
1.2	Etude, signalisation, aménagements provisoires liés aux travaux	F		1																	
1.3	Tracé, piquetage, implantation	F		1																	
1.4	Etablissement des plans d'installation, plan EXE et note de calcul pour visa	F		1																	
1.5	Plan de récolement et DOE (informatique en dwg et pdf)	F		1																	
1.6	Prestation ponctuelle - Déplaçement en pépinière (MOA+MOE+Entreprise)	F		1																	
2. TRAVAUX PREPARATOIRES ET PLANTATION				**TOTAL 2**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
	TRAVAUX PRÉPARATOIRES			**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
2.1	Fauche, abattage, dessouchage et nettoyage terrain	F		1																	
2.2	Analyse TV	F		1																	
2.3	Apport TV pour les patios - 50cm d'épaisseur	M³		95						16		25		33,5		20					
2.4	Apport TV pour les massifs - 30cm d'épaisseur	M³		191		36		57,3		28,5		9						45		15	
2.5	Apport TV et substrat pour les revêtements béton végétalisé et terre-pierre	M³		240																	
2.6	Apport TV pour les pelouses et prairies - 10cm d'épaisseur (à valider après analyse TV)	M³		1 192																	
2.7	Apport TV pour les fosses de plantation arbres et arbustes	M³		400																	
2.8	Préparation de sol, terrassement paysager et nivellement fin	M²		12 000																	
2.9	Fertilisant plantes - Trilis - Biostimulants terra fertilis plantes / 1kg/arbres et cépées	Kg		145		27		13		3		4		2		1		64		31	
2.10	Fertilisant plantes - Trilis - Biostimulants terra fertilis plantes / 100g/arbustes	Kg		106		31		6		3		2,5		9,1				44		11,6	
2.11	Fertilisant plantes - Trilis - Biostimulants terra fertilis plantes / 20g/m² massifs	Kg		17		2		4		3		1,66		1,34		0,8		3		1	
2.12	Fertilisant sols - Biochar - Crescilis de terra fertilis / 500kg/ha *1 hectares	Kg		2																	
2.13	Membrane anti-racine	M²		600		150				50		50		50		50					
2.14	Paillage géochanvre - longprotect avec agrafes - arbuste de haie et grimpantes	ML		699		230		55		25		25		110				168		86	
2.15	Paillage copeaux de peuplier	M²		699																	
	PLANTATION DES VÉGÉTAUX			**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
2.16	Plantation arbre remarquable	U		1		1															
2.17	Plantation Arbre tige	U		107		7		5										64		31	
2.18	Plantation Cépée	U		25		7		8		4		3		2		1					
2.19	Plantation Arbuste (dont arbustes de haies hors haie préformée)	U		741		151		57		25		25		91				308		84	
2.20	Plantation Grimpantes	U		320		160												128		32	
2.21	Plantation Vivaces, graminée	M²		841		119		191		141		83		67		40		150		50	
2.22	Semis Pelouses et prairies	M²		17 080																	
3. FOURNITURES HORTICOLES & GARANTIE				**TOTAL 3**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
	ARBRE REMARQUABLE			**sous total**																	
3.16	Platanus orientalis - 600/700 - MG - 3trp - Cépée	U		1		1															
	ARBRES TIGES			**sous total**																	
3.17	Acer buergerianum - 20-25 - MG - 3trp	U		42		7												31		4	
3.18	Acer campestre - 20-25 - MG - 3trp	U		2		2															
3.19	Alnus spaethii ' Spaeth' - 20-25 - MG - Haute tige - 3trp	U		7																7	
3.20	Fraxinus angustifolia 'Raywood' - 20-25 - MG - 3trp	U		8														8			
3.21	Malus 'Evereste' - 20-25 - MG - 3trp	U		38														25		13	
3.22	Malus trilobata - 20-25 - MG - Haute tige - 3trp	U		7																7	
3.23	Ostrya carpinifolia - 20-25 - MG - Tige fléchée - 3trp	U		10		10															
3.24	Ulmus parvifolia - 20-25 - MG - Haute tige - 3trp	U		5				5													
	CÉPÉES			**sous total**																	
3.25	Acer davidii - 300-350 - MG - 3/5 tr - 3trp	U		2				1		1											
3.26	Acer palmatum 'Atrolineare' - 350/400 - MG - 3/5tr - 3trp	U		1						1											
3.27	Amelanchier canadensis - 300/350 - MG - 3/5tr - 4trp	U		1								1									
3.28	Camelia japinica 'Volunteer' - 200/250 - MG - 3/5br - 3trp	U		1										1							
3.29	Cercis siliquastrum - 300/350 - MG - 3/5tr - 3trp	U		1								1									
3.30	Cornus kousa 'Chinensis' - 200/250 - MG - 3/5tr - 3trp	U		1		1															
3.31	Fraxinus mariesi - 300/350 - MG - 3/5tr - 3trp	U		4				2		1		1									
3.32	Fraxinus ornus - 300/350 - MG - 3/5tr - 3trp	U		6		6															
3.33	Ligustrum ibota - 300/350 - MG - 3/5tr - 3trp	U		1												1					
3.34	Prunus 'Accolade' - 250/300 - MG - 3/5tr - 4trp	U		1										1							
3.35	Pterostyrax hispida - 250/300 - MG - 3/5 tr - 3trp	U		3				3													
3.36	Quercus myrsinifolia - 300/350 - MG - 3/5 tr - 4trp	U		2				1				1									
3.37	Sophora japonica - 300/350 - MG - 3/5 tr - 4trp	U		1				1													
	ARBUSTES DE HAIE MIXTE - 1U/ML sur 168 ML			**sous total**																	
3.38	Cornus 'Alba', 100/150, M, 3/5tr, 2trp	U		28														28			
3.39	Myrtus communis, 100/150, M, 3/5tr, 2trp	U		28														28			
3.40	Philadelphus 'Coronarius', 150/200, M, 3/5tr, 2trp	U		28														28			
3.41	Ribes sanguineum, 120/150, RN, 3/5 br, 2trp	U		28														28			
3.42	Sambucus raceamosa, 150/200, M, 3/5 br, 2trp	U		28														28			
3.43	Viburnum opulus, 120/150, RN, 3/5 tr, 2trp	U		28														28			
	HAIE PRÉFORMÉE - 1U/ML sur 415 ML			**sous total**																	
3.44	Carpinus betulus, 120/150, RN, 3/5tr, 2trp	U		415		150		55		25		25		90						70	
	TOUFFES FORTES // BALIVEAUX - Parking personnel			**sous total**																	
3.45	Acer campestre - 175/200 - M - 3/5br - 2trp	U		50														50			
3.46	Alnus glutinosa - 250/300 - M - 2trp	U		30														30			
3.47	Corylus avellana - 150/200 - M - 5/7br - 2Trp	U		30														30			
3.48	Crataegus monogyna - 150/200 - M - 5/7br - 2trp	U		30														30			
3.49	Exochorda racemosa - 150/200 - MG - 3/5br - 2trp	U		18		1		2						1						14	
	MASSIFS FLEURIS - 645,5 m²			**sous total**																	
	Massif 'Entrée' - 100 m²																				
3.46	Achillea millefolium 'Apricot delight', G9, vivace (AmAd)	U		33		33															
3.47	Cimicifuga simplex 'White Pearl', G9, vivace (CsWp)	U		35		35															
3.48	Echinacea purpurea 'Sundown', G9, vivace (Eps)	U		48		48															
3.49	Euphorbia characias 'Wufenii', G9, vivace (EcW)	U		34		34															
3.50	Pennisetum orientale 'Shogun', G9, vivace (PoS)	U		40		40															
3.51	Persicaria amplexicaulis, G9, vivace (Pam)	U		38		38															
	Massif 'Parvis' - 19 m²																				
3.52	Stipa pennata, G9, graminée, d=6u/m2 (Sp)	U		108		108															
3.53	Allium lavender, bulbe, d=5u/m2 (Al)	U		90		90															
3.54	Dahlia 'Joey Winnie', bulbe, d=5u/m2 (DJw)	U		90		90															
3.55	Ipheion uniflorum 'Wisley Blue', bulbe, d=5u/m2 (IuWb)	U		90		90															
3.56	Tulipia 'Yellow Spider', bulbe, d=5u/m2 (TYs)	U		90		90															

ESTIMATION MOE - LOT 02 ESPACES VERTS
Atelier de Paysage et d'Urbanisme ZENOBIA
Hameau de la Rivière - 4 rue Panorama
14390 PETIVILLE

AVRIL 2025 - DCE - JANZE - LOT02 PAYSAGE ESPACES VERTS

				TOTAL		PARVIS		ARDIN COMMUN // EHPAD / PAS		JARDIN ET PATIO ALZHEIMER		JARDIN PASA & PATIO ADMIN		ATIO SSOL & JARDIN PERSONNE		PATIO & TERRASSE SMR		PARKING		PARC CENTRE HOSPITALIER	
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	P.U. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €	Q MOE	Total H.T. en €
	Massif 'Parc' - 50 m²																				
3.57	Achillea millefolium 'hella Glashoff', G9, vivace (AmH)	U		24																24	
3.58	Centranthus 'Ruber coccineus', G9, vivace (CrC)	U		16																16	
3.59	Cimicituga simplex 'White Pearl', G9, vivace (CsWp)	U		16																16	
3.60	Echinacea 'Green Jewel', G9, vivace (EpGj)	U		24																24	
3.61	Echinacea 'Prima ruby', G9, vivace (EpPr)	U		24																24	
3.62	Eupatorium maculatum 'Atropurpureum', G9, vivace (Em)	U		8																8	
3.63	Foeniculum vulgare, G9, vivace (Fv)	U		16																16	
3.64	Kniphotia 'Flamenco', G9, vivace (KF)	U		16																16	
3.65	Pennisetum alopecuroides, G9, graminée (PAl)	U		16																16	
3.66	Pennisetum orientale 'Shogun' , G9, graminée (PoS)	U		8																8	
3.67	Persicaria amplexicaulis , G9, vivace (PAm)	U		8																8	
3.68	Veronicastrum virginicum 'Album', G9, vivace (Vva)	U		24																24	
	Massif 'Jardin SMR' - 40 m²																				
3.69	Allium angulosum, bulbe, d=10u/m2 (Aa)	U		51													51				
3.70	Anemone 'Regal Swan', G9, vivace, d=8u/m2 (AjRs)	U		22													22				
3.71	Astilbe japonica, G9, vivace, d=8u/m2 (Aj)	U		42													42				
3.72	Hydrangea macrophylla 'Splendide', touffe forte, 80/100, M (HmP)	U		4													4				
3.73	Pittosporum tobira, touffe fote, 100/120, M (Pt)	U		2													2				
3.74	Salvia nemorosa 'Mainacht', G9, vivace, d=8u/m2 (SnM)	U		30													30				
3.75	Thalictrum delavayi 'Splendide', touffe forte, 80/100, M (TdS)	U		9													9				
3.76	Verbena bonariensis, G9 , vivace, d=9u/m2 (Vb)	U		24													24				
	Massif ' Jardins d'ombre' - SSOL et entrée SMR - 73,5 m²																				
3.77	Dryopteris filix mas, G9, fougère, d=8u/m2 (Dfm)	U		123		56									67						
3.78	Hosta sieboldiana 'Elegans', G9, vivace, d=9u/m2 (HsE)	U		52		1									51						
3.79	Hosta tardiana 'Halcyon', G9, vivace, d=10u/m2 (HtH)	U		39		36									3						
3.80	Iex crenata, touffe forte, 80/100, M, arbuste (Ic)	U		5		1									4						
3.81	Pachysandra terminalis, G9, vivace, d=8u/m2 (Pat)	U		72		36									36						
3.82	Sagina subulata, G9, couvre-sol vivace, d=10u/m2 - massif Terrasse personnel	U		90											90						
3.83	Sarcococca confusa, touffe forte, 100/120, M (Sc)	U		3		1									2						
	Massif 'Jardin PASS' - 70m²																				
3.84	Achillea millefolium 'Salmon beauty', G9, vivace, d=8u/m2 (AmS)	U		36				36													
3.85	Astible japonica 'Deutschland', G9, vivace, d=8u/m2 (Aj)	U		28				28													
3.86	Chaenomeles speciosa 'Geisha girl', touffe forte, 80/100, M (CsGg)	U		3				3													
3.87	Cimicifuga simplex 'White Pearl', G9, vivace, d=8u/m2 (CsWp)	U		60				60													
3.88	Dahlia x hybrida 'Bishop's children', G9, vivace , d=8u/m2 (DhB)	U		52				52													
3.89	Pennisetum alopecuroides, G9, graminée, d=8u/m2 (Pal)	U		52				52													
3.90	Philadelphus 'Manteau d'Hermine', touffe forte, 80/100, M (PMh)	U		4				4													
3.91	Rosa caramella, touffe forte, 80/100, M (Rc)	U		3				3													
3.92	Verbascum 'Jackie', G9, vivace, d=8u/m2 (VJ)	U		76				76													
	Massif 'Jardin commun' - 121 m²																				
3.93	Achillea millefolium 'Hella Gashoff', G9, vivace, d=9u/m2 (AmH)	U		32				32													
3.94	Achillea millefolium 'Hoffnung', G9, vivace, d=9u/m2 (AmHn)	U		32				32													
3.95	Actaea matsumurae 'White Pearl', G9, vivace, d=8u/m2 (AmWp)	U		36				36													
3.96	Astible japonica 'Deutschland', G9, vivace, d=8u/m2 (AjD)	U		44				44													
3.97	Deschampsia cepitosa 'Bronzeschleier', G9, graminée, d=8u/m2 (DcB)	U		24				24													
3.98	Euphorbia characias 'Wufenii', G9, vivace, d=8u/m2 (EcW)	U		28				28													
3.99	Thalictrum sphaerostachyum, G9, vivace, d=8u/m2 (Ts)	U		100				100													
3.100	Veronicastrum virginicum 'Album', G9, vivace , d=8u/m2 (VvA)	U		56				56													
	Massif 'Jardins Alzheimer' - 141 m²																				
3.101	Achillea millefolium 'Hella Gashoff', G9, vivace, d=8u/m2 (AmH)	U		84						84											
3.102	Actaea matsumurae 'White Pearl', G9, vivace, d=8u/m2 (AmWp)	U		28						28											
3.103	Astible japonica 'Deutschland', G9, vivace, d=8u/m2	U		36						36											
3.104	Deschampsia cepitosa 'Bronzeschleier', G9, graminée (DcB)	U		56						56											
3.105	Echinacea purpurea 'Sundown', G9, vivace, d=8u/m2 (EcP)	U		80						80											
3.106	Eupatorium maculatum 'Atropurpureum', G9, vivace , d=8u/m2 (EmA)	U		196						196											
3.107	Filipendula palmata 'Nana', G9, vivace, d=8u/m2 (FpN)	U		128						128											
3.108	Thalictrum aquilegofolium 'Album', G9, vivace, d=8u/m2 (TaA)	U		52						52											
3.109	Thalictrum sphaerostachyum, G9, vivace, d=8u/m2 (Ts)	U		112						112											
3.110	Veronicastrum virginicum 'Album', G9, vivace , d=8u/m2 (VvA)	U		60						60											
	Massif 'Jardins PASA' - 83 m²																				
3.112	Deschampsia cepitosa 'Bronzeschleier', G9, graminée, d=8u/m2 (Dc)	U		88								88									
3.113	Euphorbia characias 'Wufenii', G9, vivace, d=8u/m2 (EcW)	U		60								60									
3.114	Lavandula stoechas, G9, vivace, d=8u/m2 (Ls)	U		96								96									
3.115	Pennisetum alopecuroides, G9, graminée, d=8u/m2 (Pal)	U		116								116									
3.116	Pittosporum tobira, touffe forte, 100/120, M (Pt)	U		3								3									
3.117	Santolina chamaecyparissus, G9, vivace, d=8u/m2 (Sch)	U		80								80									
3.118	Verbena bonariensis, G9, vivace, d=8u/m2 (Vb)	U		108								108									
	Massif 'Bassin et noues' - 150 m²																				
3.119	Acorus calamus, G9, vivace, d=9u/m2	U		225														225			
3.120	Carex pendula, G9, vivace, d=9u/m2	U		225														225			
3.121	Filipendula ulmaria, G9, vivace, d=9u/m2	U		225														225			
3.122	Persicaria amplexicaulis 'Bloody Mary', G9, vivace, d=9u/m2	U		225														225			
3.123	Phalaris arundinacea, G9, vivace, d=9u/m2	U		225														225			
3.124	Veronicastrum virginicum 'Erika', G9, vivace, d=9u/m2	U		225														225			
	GRIMPANTES			**sous total**																	
3.125	Jasminum 'Starry Night', C5L, 100/120, d=2u/ml	U		40														32		8	
3.126	Humulus lupulus 'Magnum', C5L, 100/120, d=2u/ml	U		40		40															
3.127	Lonicera japonica, C5L, 100/120, d=2u/ml	U		80		40												32		8	
3.128	Schizophragma 'Angel Wings', C5L, 100/120, d=2u/ml	U		3											3						
3.129	Schizophragma corylifolium, C5L, 100/120, d=2u/ml	U		3											3						
3.130	Schizophragma hydrangeoïdes, C5L, 100/120, d=2u/ml	U		40		40															
3.131	Solanum jasminoides 'Album', C5L, 100/120, d=2u/ml	U		80		40												32		8	
3.132	Trachelospermum jasminoides, C5L, 100/120, d=2u/ml	U		40														32		8	
	PELOUSE ET PRAIRIES DIVERSES			**sous total**																	
3.133	Semences pelouse	M²		5 000																	
3.134	Semences Nungesser pour prairie naturelle, mélange 'Primula', fleurs sauvages et graminées	M²		6 000																	
3.135	Semences Nungesser pour prairie humide, mélange 'Primula', fleurs sauvages et graminées	M²		3 680																	
3.136	Semences microtrèfle pour terre-pierre	M²		2 000																	
3.137	Semences mircotrègle pour béton végétalisé (exprimé en surface de béton végétalisé)	M²		400																	

ESTIMATION MOE - LOT 02 ESPACES VERTS
Atelier de Paysage et d'Urbanisme ZENOBIA
Hameau de la Rivière - 4 rue Panorama
14390 PETIVILLE

AVRIL 2025 - DCE - JANZE - LOT02 PAYSAGE ESPACES VERTS

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	P.U. en €	TOTAL Q MOE	TOTAL Total H.T. en €	PARVIS Q MOE	PARVIS Total H.T. en €	JARDIN COMMUN // EHPAD / PAS Q MOE	JARDIN COMMUN // EHPAD / PAS Total H.T. en €	JARDIN ET PATIO ALZHEIMER Q MOE	JARDIN ET PATIO ALZHEIMER Total H.T. en €	JARDIN PASA & PATIO ADMIN Q MOE	JARDIN PASA & PATIO ADMIN Total H.T. en €	ATIO SSOL & JARDIN PERSONNE Q MOE	ATIO SSOL & JARDIN PERSONNE Total H.T. en €	PATIO & TERRASSE SMR Q MOE	PATIO & TERRASSE SMR Total H.T. en €	PARKING Q MOE	PARKING Total H.T. en €	PARC CENTRE HOSPITALIER Q MOE	PARC CENTRE HOSPITALIER Total H.T. en €
4. ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS				**TOTAL 8**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
	ACCESSOIRES DE PLANTATION			**sous total**																	
4.1	Accessoire de plantation - Tuteurage monopode - arbustes	U		158		1		2						1				140		14	
4.2	Accessoire de plantation - Tuteurage tripode - arbre tige	U		91		12		5										47		27	
4.3	Accessoire de plantation - Tueurage quadripode - aligenement arbres tige	U		29		8												17		4	
4.4	Accessoire de plantation - Ancrage et sanglage de motte en pleine terre arbres remarquable et cépées	U		25		8		8		4		3		2		1					
4.5	Accessoires de plantation - Tuteurage de haie - poteaux chatigner et fils mouton	ML		583		150		55		25		25		90				168		70	
	ÉQUIPEMENTS			**sous total**																	
4.6	Piquets chataigner délimitation massifs	ML		73																	
4.9	Pergola autoportée, Vivre en bois, modèle Samana avec brise soleil, douglas, L4x4x2,48m	U		1				1													
4.10	Jardinière finition acier thermolaqué, RAL 7039 Gris Quartz, avec subtrats compris	U		4												4					
4.13	Support grimpantes - maille Jakob Rope Systems 'GreenSolutions', h.3m	ML		116		80								20						16	
5. ENTRETIEN DES ESPACES VEGETALISES - une année après réception				**TOTAL 8**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**		**sous total**	
5.1	Tonte - 10 passages par an	M²		7 400																	
5.2	Fauche - 2 passages par an	M²		9 680																	
5.3	Arbre - taille annuelle	U		108																	
5.4	Cépée - taille annuelle	U		25																	
5.5	Haie - taille annuelle	ML		583																	
5.6	Arbuste - taille annuelle	ML		158																	
5.7	Arrosage - 5 passage par an	M²		3 580																	
5.8	Complément copeau - annuel	M²		699																	
SYNTHESE																					
	TOTAL GENERAL H.T.																				
	T.V.A. 20%																				
	TOTAL GENERAL T.T.C.																				