

BPU - DQE

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.1	GENERALITES				
1.1.1	DEFINITION DE L'OPERATION		0	0	0
1.1.2	RECONNAISSANCE DES LIEUX		0	0	0
1.1.3	IMPLANTATION		0	0	0
1.1.4	MATERIAUX		0	0	0
1.1.5	DISPOSITIONS TECHNIQUES		0	0	0
1.1.6	DOSSIER DE RECOLLEMENT		0	0	0
1.1.7	NATURE DES SOLS		0	0	0
1.1.8	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT		0	0	0
1.1.9	DIMENSIONS DES CANALISATIONS		0	0	0
1.1.10	RAPPORT AVEC L'ADMINISTRATION		0	0	0
1.1.11	PLANS D'EXECUTION		0	0	0
1.1.12	EPUISEMENT		0	0	0
1.1.13	COORDINATION		0	0	0
	Sous Total				0
1.2	NOTA IMPORTANT	P.M		0	
	Sous Total				0
1.3	PHASES DES TRAVAUX		0	0	0
	Sous Total				0
1.4	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.4.1	ABATTAGE D'ARBRES	Ens.	1	1022,64	1022,64
1.4.2	ACCES CHANTIER	Ens.	1	1565,45	1565,45
1.4.3	IMPLANTATION	Ens.	1	1007,01	1007,01
	Sous Total				3595,1
1.5	TERRASSEMENTS-REMBLAIEMENTS				
1.5.1	GENERALITES	P.M		0	
1.5.2	DECAPAGE TERRE VEGETALE				
1.5.2.1	Sur 20 cm d'épaisseur environ	M²	2030	2,21	4486,3
1.5.3	TERRASSEMENT				
1.5.3.1	En déblais.	M³	175	17,13	2997,75
1.5.3.2	En remblais.	M³	220	12,56	2763,2
1.5.3.3	Compris reprofilage du terrain et compactage du fond de forme autour desplateformes	Ens	1	1295,96	1295,96
1.5.3.4	Essai à la plaque	U	4	125,88	503,52
1.5.3.5	Chargement et transport	Ens.	1	0	0
1.5.4	VOIRIE, PARKING ET CHEMINEMENTS				
1.5.4.1	Feutre non tissé type BIDIM compris relevés.	M²	470	1,62	761,4
1.5.4.2	Couche de finition en calcaire	M²	0	0	0
1.5.4.2.1	Cheminement piéton	M²	210	9,09	1908,9
1.5.4.2.2	Voirie et parking sauf places PMR	M²	190	9,78	1858,2

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.5.4.3	Dalles de stabilisation de gravier par plaques alvéolaires	M²	190	25,28	4803,2
1.5.4.4	Revêtement en béton désactivé des places réservées aux PMR				
1.5.4.4.1	Fondation calcaire 0/30 compacté sur 20 cm d'ép.	M²	70	9,55	668,5
1.5.4.4.2	Revêtement en béton de désactivé	M²	70	59,57	4169,9
Sous Total					26216,83
1.6	BORDURES DE TROTTOIR				
1.6.1	Type A2 en périphérie du parking et de la voie circulaire	ML	71	29,71	2109,41
1.6.2	Type P1 en limite des cheminements piétons	ML	185	39,06	7226,1
1.6.3	Type P1 en limite des massifs	ML	70	28,47	1992,9
1.6.4	Type P3 en délimitation des places de stationnement	ML	54	28,47	1537,38
Sous Total					12865,79
1.7	DALLES PODOTACTILES	ML			
1.7.1	Parking	ML	30	71	2130
1.7.2	Cheminements piéton	ML	3	63,69	191,07
Sous Total					2321,07
1.8	SIGNALISATION				
1.8.1	PANNEAUX DE SIGNALISATION VERTICALE				
1.8.1.1	Panneaux stationnements PMR	U	4	174,9	699,6
1.8.1.2	Panneau stationnement réservé aux intervenants	U	1	174,9	174,9
1.8.1.2.1	P.V. pour poteau acier et brides	U	5	181,73	908,65
		M²			
Sous Total					1783,15
1.9	RESEAUX EAUX PLUVIALES				
1.9.1	GENERALITES	P.M			
1.9.1.1	Cuve de récupération d'eaux pluviales d'1m3	U	8	398,97	3191,76
1.9.1.2	Citerne enterrée commune (volume à déterminer)	U	1	5988,81	5988,81
1.9.1.3	Trop-plein	U	8	54,36	434,88
1.9.1.4	Drain	Ens.	0	0	0
1.9.1.5	Raccordement des drains périphériques	Ens.	8	131,01	1048,08
1.9.2	TRANCHEES POUR RESEAUX	ML	0	0	0
1.9.3	CANALISATIONS D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				
1.9.3.1	Diamètre ø 125 mm.	ML	154	76,8	11827,2
1.9.3.2	Diamètre ø 300 mm	ML	87	95,83	8337,21
1.9.4	REGARDS E.P				
1.9.4.1	Avec tampon série légère.	U	16	390,11	6241,76
1.9.4.2	Avec tampon fonte série lourde.	U	5	898,93	4494,65
1.9.5	NOUES D'INFILTRATION SOUS VOIRIE				
1.9.5.1	Compris terrassement	Ens.	1	1410,1	1410,1

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.9.5.2	Compris terre végétale sableuse perméable rapportée dans les noues.	Ens.	1	666,57	666,57
1.9.5.3	Exutoire	U	1	1689,49	1689,49
1.9.5.3.1	P.V. pour surverse exceptionnelle vers le verger	U	1	1125,42	1125,42
1.9.6	CUVES DE RECUPERATION D'EAUX DE PLUIE 1M3	Ens.			
1.9.6.1	Cuves 1 m3 compris trop plein		8	398,97	3191,76
1.9.7	CITERNE DE RECUPERATION D'EAUX DE PLUIE 10 M3	Ens.			
1.9.7.1	P.V. pour trop plein vers le drain	U	1	5988,81	5988,81
1.9.7.2	P.V. pour pompe	U	1	629,38	629,38
1.9.7.3	P.V. pour raccordement vers robinet de puisage proche	Ens.	1	0	0
1.9.8	RESEAU D'EPANDAGE				
1.9.8.1	Drainage compris tranchées, Drains PVC, feutre non tissé, gravillons et remblai définitif	ML	35	44,57	1559,95
1.9.8.2	Regards de contrôle.	U	1	913,03	913,03
1.9.9	CONTROLE RESEAU EP ET HYDROCURAGE	Ens.	1	987,46	987,46
	Sous Total				59726,32
1.10	RESEAUX EAUX USEES-EAUX VANNES				
1.10.1	GENERALITES	P.M		0	
1.10.2	CANALISATIONS D'EVACUATION DES EAUX USEES-EAUX VANNES				
1.10.2.1	Diamètre ø 125 mm.	ML	170	74,58	12678,6
1.10.3	REGARDS E.U-E.V				
1.10.3.1	Avec tampon fonte étanche série légère.	U	9	390,11	3510,99
1.10.3.2	Avec tampon fonte étanche série légère pour réseaux en attente phase 2	U	6	359,02	2154,12
1.10.4	BAC DEGRAISSEUR	U	1	2300,11	2300,11
1.10.5	PRE-TRAITEMENT - 16EH	Ens.	1	6623,78	6623,78
1.10.6	FILTRE A SABLE VERTICAL	Ens.	1	5724,72	5724,72
1.10.7	EXUTOIRE	Ens.	0	0	0
1.10.8	RACCORDEMENT	Ens.			
1.10.8.1	Bâtiment A	Ens	1	269,29	269,29
1.10.8.2	Bâtiment B - appartements 1 et 2	Ens	2	269,29	538,58
1.10.8.3	Bâtiment C - appartements 3 et 4	Ens	2	246,41	492,82
1.10.9	RACCORDEMENT MIS EN ATTENTE DANS REGARD - Phase 2	Ens.			
1.10.9.1	Bâtiment D - appartements 5 et 6	Ens	2	246,41	492,82
1.10.9.2	Bâtiment E - appartements 7 et 8	Ens	2	246,41	492,82
1.10.10	CONTROLE RESEAU EU-EV ET HYDROCURAGE	Ens.	1	1304,54	1304,54
	Sous Total				36583,19
1.11	RESEAUX DIVERS				
1.11.1	TRANCHEES TECHNIQUES	ML			
1.11.1.1	entre coffret/compteur et bâtiment A	ML	56	20,24	1133,44
1.11.1.2	entre coffret/compteur et bâtiment B	ML	88	20,24	1781,12
1.11.1.3	entre coffret/compteur et bâtiment C	ML	75	20,24	1518

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.11.1.4	mise en attente des réseaux des bâtiments D et E	PM		1239,02	
1.11.1.5	tranchées pour alimentation des éclairages extérieurs des cheminements piéton	ML	219	19,21	4206,99
1.11.1.6	tranchées pour alimentation panneaux photovoltaïques de la salle d'activités	ML	56	20,24	1133,44
1.11.1.7	mise en attente des réseaux aménagements extérieurs des bâtiments D et E	PM		1178,31	
1.11.2	GRILLAGES AVERTISSEURS	Ens.			
1.11.2.1	Electricité : rouge	ML	500	0,87	435
1.11.2.2	Eau : bleu	ML	140	0,87	121,8
1.11.2.3	Vert : Télécom	ML	160	0,87	139,2
1.11.2.4	Marron : Assainissement	ML	160	0,87	139,2
1.11.3	FOURREAUX				
1.11.3.1	Salle d'activités				
1.11.3.1.1	. AEP : 1 PE diam 25 mm	PM		4,1	0
1.11.3.1.2	. Electricité : 4 fourreaux diam110 mm depuis le coffret en limite de propriété	PM		12,86	0
1.11.3.1.3	. Fibre : 2 fourreaux diam 50 mm depuis le coffret en limite de propriété	PM		8,12	0
1.11.3.2	Appartements				
1.11.3.2.1	. AEP : 1 PE diam 25 mm	PM		4,98	0
1.11.3.2.2	. Electricité : 2 fourreaux diam110 mm depuis le coffret en limite de propriété	PM		7,13	0
1.11.3.2.3	. Fibre : 2 fourreaux diam 50 mm depuis le coffret en limite de propriété	PM		6,65	0
1.11.3.3	Aménagements extérieurs				
1.11.3.3.1	. AEP : 1 PE diam 25 mm entre pompe de relevage et robinet de puisage	PM		24,36	0
1.11.3.3.2	. Electricité : 2 fourreaux diam110 mm alim. éclairage ext. des cheminements	PM		5,28	0
1.11.3.3.3	. Electricité : 1 fourreau diam110 mm alim. arrosage automatique	PM		3,41	0
1.11.3.3.4	. Fibre : 2 fourreaux diam110 mm alim. pompe de relevage	PM		5,42	0
1.11.4	SOCLE SOUS COFFRETS	U	8	123,86	990,88
1.11.5	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE	U	10	0	0
1.11.6	REGARD COMPTEUR D'EAU	U	9	501,95	4517,55
1.11.7	CHAMBRE DE TIRAGE FIBRE OPTIQUE				
1.11.7.1	Type L2T.	U	3	581,6	1744,8
	Sous Total				17861,42
1.12	ESPACES VERTS ET PLANTATION				
1.12.1	GENERALITES	P.M		0	
1.12.2	EPANDAGE TERRE VEGETALE	M²	850	1,76	1496
1.12.3	CONFECTION DE PELOUSE	M²			

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.12.3.1	Compris remise en place terre végétale	P.M.		3,46	
1.12.4	FOURNITURE ET PLANTATION : arbres et arbustes à répartir sur le terrain	U	44	362,15	15934,6
1.12.5	FOURNITURE DE PLANTATION : massifs parking	ML	45	35,88	1614,6
1.12.6	RESEAU D'ARROSAGE	Ens.	1	4058,54	4058,54
	Sous Total				23103,74
1.13	DIVERS				
1.13.1	D.O.E	Ens.	1	1373,2	1373,2
1.13.2	PROPRETE DU CHANTIER-NETTOYAGE	Ens.	1	1029,9	1029,9
	Sous Total				2403,1
	TOTAL H.T.				186459,71
	TVA à 20 %				37291,942
	TOTAL T.T.C.				223751,652

QUANTITATIF ESTIMATIF

Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD

Code	VARIANTES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.14	VARIANTE				
1.14.1	ENROBE DRAINANT	M²	190	23,22	4411,8
	Sous Total				4411,8
1.15	OPTION		0	0	0
	Sous Total				0
1.16	CLOTURES				
1.16.1	GRILLAGE SIMPLE TORSION				
1.16.1.1	En périphérie du projet : hauteur 1,50 ml	ML	300	90,37	27111
1.16.1.1.1	Compris fouilles et massifs béton des poteaux.	Ens.	1	5589,72	5589,72
1.16.2	PORTILLON	PM		2231,45	0
	Sous Total				32700,72
1.17	VISIOPHONE				
1.17.1	TRANCHEES TECHNIQUES	ML			
1.17.1.1	tranchées pour alimentation visiophone	ML	20	20,24	404,8
1.17.2	FOURREAUX				
1.17.2.1	. Electricité : 2 fourreaux diam 50 mm	PM		14	0
	Sous Total				404,8
	TOTAL H.T.				37517,32
	TVA à 5,50 %				2063,4526
	TOTAL T.T.C.				39580,7726