

## BPU - DQE

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

### Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD AB TERRASSEMENT

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
<b>1.1</b>	<b>GENERALITES</b>				
1.1.1	DEFINITION DE L'OPERATION				
1.1.2	RECONNAISSANCE DES LIEUX				
1.1.3	IMPLANTATION				
1.1.4	MATERIAUX				
1.1.5	DISPOSITIONS TECHNIQUES				
1.1.6	DOSSIER DE RECOLLEMENT				
1.1.7	NATURE DES SOLS				
1.1.8	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT				
1.1.9	DIMENSIONS DES CANALISATIONS				
1.1.10	RAPPORT AVEC L'ADMINISTRATION				
1.1.11	PLANS D'EXECUTION				
1.1.12	EPUISEMENT				
1.1.13	COORDINATION				
	<b>Sous Total</b>				
<b>1.2</b>	<b>NOTA IMPORTANT</b>	<b>P.M</b>			
	<b>Sous Total</b>				
<b>1.3</b>	<b>PHASES DES TRAVAUX</b>				
	<b>Sous Total</b>				
<b>1.4</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
1.4.1	ABATTAGE D'ARBRES	Ens.	1	650	650
1.4.2	ACCES CHANTIER	Ens.	1	1800	1800
1.4.3	IMPLANTATION	Ens.	1	1100	1100
	<b>Sous Total</b>				<b>3550</b>
<b>1.5</b>	<b>TERRASSEMENTS-REMBLAIEMENTS</b>				
1.5.1	GENERALITES	P.M			
1.5.2	DECAPAGE TERRE VEGETALE				
1.5.2.1	Sur 20 cm d'épaisseur environ	M²	1300	1,6	2080
1.5.3	TERRASSEMENT				
1.5.3.1	En déblais.	M³	113	19	2147
1.5.3.2	En remblais.	M³	130,5	51,5	6720,75
1.5.3.3	Compris reprofilage du terrain et compactage du fond de forme autour des plateformes	Ens	1	1800	1800
1.5.3.4	Essai à la plaque	U	3	180	540
1.5.3.5	Chargement et transport	Ens.	1	3073	3073
1.5.4	VOIRIE, PARKING ET CHEMINEMENTS				0
1.5.4.1	Feutre non tissé type BIDIM compris relevés.	M²	322	1,8	579,6
1.5.4.2	Couche de finition en calcaire	M²	322		0
1.5.4.2.1	Cheminement piéton	M²	127	18	2286
1.5.4.2.2	Voirie et parking sauf places PMR	M²	195	9	1755

## QUANTITATIF ESTIMATIF

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

### Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD AB TERRASSEMENT

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.5.4.3	Dalles de stabilisation de gravier par plaques alvéolaires	M²	189	35	6615
1.5.4.4	Revêtement en béton désactivé des places réservées aux PMR				0
1.5.4.4.1	Fondation calcaire 0/30 compacté sur 20 cm d'ép.	M²	66	11	726
1.5.4.4.2	Revêtement en béton de désactivé	M²	66	60	3960
<b>Sous Total</b>					<b>32282,35</b>
<b>1.6</b>	<b>BORDURES DE TROTTOIR</b>				
1.6.1	Type A2 en périphérie du parking et de la voie circulaire	ML	70	35,5	2485
1.6.2	Type P1 en limite des cheminements piétons	ML	119	29,5	3510,5
1.6.3	Type P1 en limite des massifs	ML	44	29,5	1298
1.6.4	Type P3 en délimitation des places de stationnement	ML	30	31	930
<b>Sous Total</b>					<b>8223,5</b>
<b>1.7</b>	<b>DALLES PODOTACTILES</b>	<b>ML</b>			
1.7.1	Parking	ML	30	33	990
1.7.2	Cheminements piéton	ML	0		0
<b>Sous Total</b>					<b>990</b>
<b>1.8</b>	<b>SIGNALISATION</b>				
1.8.1	PANNEAUX DE SIGNALISATION VERTICALE				
1.8.1.1	Panneaux stationnements PMR	U	4	180	720
1.8.1.2	Panneau stationnement réservé aux intervenants	U	1	180	180
1.8.1.2.1	P.V. pour poteau acier et brides	U		35	0
<b>Sous Total</b>					<b>900</b>
<b>1.9</b>	<b>RESEAUX EAUX PLUVIALES</b>				
1.9.1	GENERALITES	P.M			
1.9.1.1	Cuve de récupération d'eaux pluviales d'1m3	U	4	1850	7400
1.9.1.2	Citerne enterrée commune (volume à déterminer)	U	1	9430	9430
1.9.1.3	Trop-plein	U	5	340	1700
1.9.1.4	Drain	Ens.	1	2100	2100
1.9.1.5	Raccordement des drains périphériques	Ens.	1	650	650
1.9.2	TRANCHEES POUR RESEAUX	ML	220	35	7700
1.9.3	CANALISATIONS D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES				
1.9.3.1	Diamètre ø 125 mm.	ML	108	7	756
1.9.3.2	Diamètre ø 300 mm	ML	68	28	1904
1.9.4	REGARDS E.P				
1.9.4.1	Avec tampon série légère.	U	10	95	950
1.9.4.2	Avec tampon fonte série lourde.	U	3	165	495
1.9.5	NOUES D'INFILTRATION SOUS VOIRIE				0
1.9.5.1	Compris terrassement	Ens.	1	2350	2350

## QUANTITATIF ESTIMATIF

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

### Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD AB TERRASSEMENT

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.9.5.2	Compris terre végétale sableuse perméable rapportée dans les noues.	Ens.	1	800	800
1.9.5.3	Exutoire	U	1	650	650
1.9.5.3.1	P.V. pour surverse exceptionnelle vers le verger	U	0	1200	0
1.9.6	CUVES DE RECUPERATION D'EAUX DE PLUIE 1M3	Ens.	0		0
1.9.6.1	Cuves 1 m3 compris trop plein				0
1.9.7	CITERNE DE RECUPERATION D'EAUX DE PLUIE 10 M3	Ens.			0
1.9.7.1	P.V. pour trop plein vers le drain	U	0	2100	0
1.9.7.2	P.V. pour pompe	U	0	590	0
1.9.7.3	P.V. pour raccordement vers robinet de puisage proche	Ens.	0	470	0
1.9.8	RESEAU D'EPANDAGE				0
1.9.8.1	Drainage compris tranchées, Drains PVC, feutre non tissé, gravillons et remblai définitif	ML	30	41	1230
1.9.8.2	Regards de contrôle.	U	2	195	390
1.9.9	CONTROLE RESEAU EP ET HYDROCURAGE	Ens.	1	1300	1300
	<b>Sous Total</b>				<b>39805</b>
<b>1.10</b>	<b>RESEAUX EAUX USEES-EAUX VANNES</b>				
1.10.1	GENERALITES	P.M			
1.10.2	CANALISATIONS D'EVACUATION DES EAUX USEES-EAUX VANNES				
1.10.2.1	Diamètre ø 125 mm.	ML	60	35	2100
1.10.3	REGARDS E.U-E.V				0
1.10.3.1	Avec tampon fonte étanche série légère.	U	8	95	760
1.10.3.2	Avec tampon fonte étanche série légère pour réseaux en attente phase 2	U	1	105	105
1.10.4	BAC DEGRAISSEUR	U	5	635	3175
1.10.5	PRE-TRAITEMENT - 16EH	Ens.	1	9650	9650
1.10.6	FILTRE A SABLE VERTICAL	Ens.	1	8400	8400
1.10.7	EXUTOIRE	Ens.	1	1	1
1.10.8	RACCORDEMENT	Ens.	1	350	350
1.10.8.1	Bâtiment A	Ens	1	140	140
1.10.8.2	Bâtiment B - appartements 1 et 2	Ens	1	560	560
1.10.8.3	Bâtiment C - appartements 3 et 4	Ens	1	1015	1015
1.10.9	RACCORDEMENT MIS EN ATTENTE DANS REGARD - Phase 2	Ens.	1	190	190
1.10.9.1	Bâtiment D - appartements 5 et 6	Ens	1	1050	1050
1.10.9.2	Bâtiment E - appartements 7 et 8	Ens	1	980	980
1.10.10	CONTROLE RESEAU EU-EV ET HYDROCURAGE	Ens.	1	1300	1300
	<b>Sous Total</b>				<b>29776</b>
<b>1.11</b>	<b>RESEAUX DIVERS</b>				
1.11.1	TRANCHEES TECHNIQUES				
1.11.1.1	entre coffret/compteur et bâtiment A	ML	62	31	1922
1.11.1.2	entre coffret/compteur et bâtiment B	ML	98	31	3038
1.11.1.3	entre coffret/compteur et bâtiment C	ML	70	31	2170

## QUANTITATIF ESTIMATIF

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

### Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD AB TERRASSEMENT

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.11.1.4	mise en attente des réseaux des bâtiments D et E	PM			
1.11.1.5	tranchées pour alimentation des éclairages extérieurs des cheminements piéton	ML	80	31	2480
1.11.1.6	tranchées pour alimentation panneaux photovoltaïques de la salle d'activités	ML	63	31	1953
1.11.1.7	mise en attente des réseaux aménagements extérieurs des bâtiments D et E	PM			
1.11.2	GRILLAGES AVERTISSEURS				
1.11.2.1	Electricité : rouge	ML	180	0,18	32,4
1.11.2.2	Eau : bleu	ML	180	0,18	32,4
1.11.2.3	Vert : Télécom	ML	180	0,18	32,4
1.11.2.4	Marron : Assainissement	ML	95	0,18	17,1
1.11.3	FOURREAUX				
1.11.3.1	Salle d'activités				
1.11.3.1.1	. AEP : 1 PE diam 25 mm	ml	66	2,85	188,1
1.11.3.1.2	. Electricité : 4 fourreaux diam110 mm depuis le coffret en limite de propriété	ml	265	2,98	789,7
1.11.3.1.3	. Fibre : 2 fourreaux diam 50 mm depuis le coffret en limite de propriété	ml	132	1,95	257,4
1.11.3.2	Appartements				
1.11.3.2.1	. AEP : 1 PE diam 25 mm	ml	476	2,85	1356,6
1.11.3.2.2	. Electricité : 2 fourreaux diam110 mm depuis le coffret en limite de propriété	ml	952	2,98	2836,96
1.11.3.2.3	. Fibre : 2 fourreaux diam 50 mm depuis le coffret en limite de propriété	ml	952	1,95	1856,4
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	ml	30	2,85	85,5
1.11.3.3.2	. Electricité : 2 fourreaux diam110 mm alim. éclairage ext. des cheminements	ml	160	2,98	476,8
1.11.3.3.3	. Electricité : 1 fourreau diam110 mm alim. arrosage automatique	ml	50	1,95	97,5
1.11.3.3.4	. Fibre : 2 fourreaux diam110 mm alim. pompe de relevage	ml	20	2,98	59,6
1.11.4	SOCLE SOUS COFFRETS	U	9	110	990
1.11.5	POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE	U	10	65	650
1.11.6	REGARD COMPTEUR D'EAU	U	1	350	350
1.11.7	CHAMBRE DE TIRAGE FIBRE OPTIQUE				0
1.11.7.1	Type L2T.	U	3	520	1560
	<b>Sous Total</b>				<b>16101,86</b>
<b>1.12</b>	<b>ESPACES VERTS ET PLANTATION</b>				
1.12.1	GENERALITES	P.M			
1.12.2	EPANDAGE TERRE VEGETALE	M²	600	2	1200
1.12.3	CONFECTION DE PELOUSE	M²	300	3,8	1140

## QUANTITATIF ESTIMATIF

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

### Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD AB TERRASSEMENT

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
1.12.3.1	Compris remise en place terre végétale	P.M.			
1.12.4	FOURNITURE ET PLANTATION : arbres et arbustes à répartir sur le terrain	U	6	310	1860
1.12.5	FOURNITURE DE PLANTATION : massifs parking	ML	52	55	2860
1.12.6	RESEAU D'ARROSAGE	Ens.	1	3450	3450
<b>Sous Total</b>					<b>10510</b>
<b>1.13</b>	<b>DIVERS</b>				
1.13.1	D.O.E	Ens.	1	1050	1050
1.13.2	PROPRETE DU CHANTIER-NETTOYAGE	Ens.	1	1500	1500
<b>Sous Total</b>					<b>2550</b>
<b>TOTAL H.T.</b>					<b>144688,71</b>
TVA à 20 %					28937,74
<b>TOTAL T.T.C.</b>					<b>173626,45</b>

## QUANTITATIF ESTIMATIF

**Lot n°1 - TERRASSEMENT/VRD AB TERRASSEMENT**

Code	VARIANTES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
<b>1.14</b>	<b>VARIANTE</b>				
1.14.1	ENROBE DRAINANT	M²	195	67	13065
	<b>Sous Total</b>				
<b>1.15</b>	<b>OPTION</b>				
	<b>Sous Total</b>				
<b>1.16</b>	<b>CLOTURES</b>				
1.16.1	GRILLAGE SIMPLE TORSION				
1.16.1.1	En périphérie du projet : hauteur 1,50 ml	ML	255	31,8	8109
1.16.1.1.1	Compris fouilles et massifs béton des poteaux.				
1.16.2	PORTILLON	U	1	580	580
	<b>Sous Total</b>				
<b>1.17</b>	<b>VISIOPHONE</b>				
1.17.1	TRANCHEES TECHNIQUES				
1.17.1.1	tranchées pour alimentation visiophone	ML	145	7,8	1131
1.17.2	FOURREAUX				
1.17.2.1	. Electricité : 2 fourreaux diam 50 mm	ml	290	3	870
	<b>Sous Total</b>				
	<b>TOTAL H.T.</b>				<b>23755</b>
	TVA à 20 %				4751
	<b>TOTAL T.T.C.</b>				<b>28506</b>