

## Aménagement des extérieurs & VRD du Centre Pédopsychiatre de Vétraz Monthoux

PHASE PRO, en date du 06-02-26

### DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF - MARCHE LOT 01 VRD & Aménagements extérieurs + PSE 1

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>100</b>	<b>TRAVAUX GENERAUX</b>				
101	Installation de chantier, complémentaire	F	1,00		0,00 €
102	Forfait de chantier / Signalisation / Sécurisation	F	1,00		0,00 €
103	Opérations topographiques / implantations	F	1,00		0,00 €
104	Etudes EXE	F	1,00		0,00 €
105	Etat des lieux - Constat d'huissier	F	1,00		0,00 €
106	Elaboration du PAQ / SOGED / PPSPS	F	1,00		0,00 €
107	Plan de récolement	F	1,00		0,00 €
108	Marquage et piquetage au sol des réseaux existants	F	1,00		0,00 €
Total H.T. TRAVAUX GENERAUX :					0,00 €

200

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>200</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
201	Abattage et dessouchage d'arbres, y c. mise en décharge	U	5,00		0,00 €
202	Arrachage d'arbustes	m²	69,00		0,00 €
203	Démolition de caniveau existant	ml	8,00		0,00 €
204	Démolition de regard existant, réseaux divers	U	8,00		0,00 €
205	Démolition de bordures existantes	ml	72,00		0,00 €
206	Démolition de maçonneries diverses	m3	37,00		0,00 €
207	Démolition de canalisation, tous réseaux compris, tous matériaux compris	ml	155,00		0,00 €
208	Blindage cage métallique cana DN < ou = 400	ml	47,00		0,00 €
209	<b>Démolition de chaussée en matériaux liés y.c. évacuation</b>				
209.1	Epaisseur maximum : 0,10 m	m3	39,00		0,00 €
210	Sciage de chaussée	ml	154,00		0,00 €
211	<b>Dépose - repose de mobilier et éléments divers</b>				
211.1	Portillon	U	1,00		0,00 €
212	<b>Dépose et mise en stock de mobilier et éléments divers</b>				
212.1	Pavés pierre naturelle	m²	34,00		0,00 €
212.2	Candélabre	U	1,00		0,00 €
212.3	Clôture	ml	30,00		0,00 €
212.4	portillon	U	1,00		0,00 €
213	<b>Dépose et évacuation de mobilier et éléments divers</b>				
213.1	Candélabre	U	1,00		PM
213.2	Clôture	ml	30,00		PM
213.3	Pavés pierre naturelle	m²	5,00		PM
213.4	Dépose d'enrochement	m3	5,00		0,00 €
213.5	Coffret tous réseaux	U	2,00		0,00 €
214	<b>Mise à niveau d'ouvrage existant (tous réseaux concernés)</b>				
214.1	Mise à niveau de Regard	U	7,00		0,00 €
214.2	Mise à niveau de regard de branchement ou grille,	U	5,00		0,00 €
214.3	Mise à niveau de tampon	U	3,00		0,00 €
Total H.T. TRAVAUX PREPARATOIRES :					0,00 €

300

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>300</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENTS</b>				
301	Décapage de la terre végétale yc stockage	m3	28,00		0,00 €
302	Reprise sur stock de terre végétale yc. mise en œuvre	m3	28,00		0,00 €
303	Réalisation de fosses de plantation, y c. mise en décharge	m3	14,00		0,00 €
304	F. et MEO de terre végétale amendée	m3	51,00		0,00 €
305	Réalisation de modelés paysagers fins	m²	164,00		0,00 €
306	Déblais de terrain 1ère catégorie, y compris évacuation	m3	172,00		0,00 €
306	Déblais de terrain 1ère catégorie, y compris évacuation Bâtiment	m3	35,00		0,00 €
307	Déblais de terrain 1ère catégorie et mise en stock	m3	16,00		PM
308	Plus value pour utilisation d'un engin équipé d'un brise roche	h	10,00		PM
309	Reprise sur stock et mise en œuvre remblais de 1ere catégorie	m3	16,00		PM
310	Remblais en matière de carrière GNT 20/40	m3	16,00		0,00 €
310	Remblais en matière de carrière GNT 20/40 Bâtiment	m3	48,00		0,00 €
311	Réalisation de tranchée drainante, y compris raccordement - suivant étude Géotech	ml	20,00		PM
312	Essai de chargement à la plaque	U	5,00		0,00 €
Total H.T. TRAVAUX DE TERRASSEMENTS :					0,00 €

400

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>400</b>	<b>TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET D'EAUX PLUVIALES</b>				
401	Déblais en tranchée <=3,00m	m3	159,00		0,00 €
402	Fourniture et MOE de gravelette 5/15 en enrobage de canalisation	m3	44,00		0,00 €
403	Remblaiement de tranchée en matériaux en place extraits	m3	119,00		0,00 €
404	Evacuation à la décharge de déblais excédentaires	m3	44,00		0,00 €
405	F. et Pose de Grillage avertisseur	ml	129,00		0,00 €
406	Sujétions croisement ouvrages Ø<=0,50m	U	10,00		0,00 €
407	F & Pose Canalisation PP CR8 Ø160mm	ml	45,00		0,00 €
408	F & Pose Canalisation PP CR8 Ø125mm	ml	85,00		0,00 €
409	F & Pose de regard circulaire Ø800 EP prof. < = 1,50m	U	2,00		0,00 €
410	F et Pose de dispo. de fermeture tampon fonte - 250KN regard circulaire	U	2,00		0,00 €
411	<b>F &amp; Pose de caniveau</b>				
411.1	DN 150 - grille fonte - D400	ml	20,00		0,00 €
412	<b>Contrôle qualité</b>				
412.1	Hydrocurage de canalisation	F	1,00		0,00 €
412.2	Inspection caméras des réseaux et regards	F	1,00		0,00 €
412.3	Tests d'étanchéité des regards et réseaux	F	1,00		0,00 €
413	<b>Fourniture et pose de regard</b>				
413.1	40 x 40, y compris tampon fonte correspondant, 250 KN	U	4,00		0,00 €
Total H.T. TRAVAUX ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES :					0,00 €

500

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>500</b>	<b>TRAVAUX D'EAU POTABLE</b>				
405	F. et Pose de Grillage avertisseur	ml	11,00		0,00 €
401	Déblais en tranchée <=3,00m	m3	16,00		0,00 €
501	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/2 d'enrobage	m3	4,00		0,00 €
403	Remblaiement de tranchée en matériaux en place extraits	m3	13,00		0,00 €
502	Fourniture et pose de canalisation PEHD DN25 - PN16	ml	11,00		0,00 €
503	Fourniture et pose TPC Ø90 Bleu	ml	11,00		0,00 €
504	Piquage sur réseau existant, y c. carottage, raccordement de branchement	F	1,00		0,00 €
413	<b>Fourniture et pose de regard</b>				
413.1	40 x 40, y compris tampon fonte correspondant, 250 KN	U	1,00		0,00 €
Total H.T. TRAVAUX EAU POTABLE :					0,00 €

600

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>600</b>	<b>TRAVAUX RESEAUX SECS</b>				
601	Tranchée yc remblaiement avec matériaux du site	ml	123,00		0,00 €
602	<b>Fourniture et pose d'un TPC, yc lit de pose, enrobage et grillage avertisseur</b>				
602.1	TPC Ø110	ml	61,00		0,00 €
602.2	TPC Ø160	ml	60,00		0,00 €
602.3	TPC Ø40	ml	4,00		0,00 €
603	P.V. /assise/protection pour croisement de réseau DN< ou = 0,50m	U	3,00		0,00 €
604	F et P Câble, souterrain 2x6 mm² cuivre	ml	123,00		0,00 €
605	<b>Fourniture et pose d'un regard</b>				
605.1	Yc tampon fonte carré 250KN, 40*40	U	8,00		0,00 €
606	F & P de réhausse 1000*1000, pour cablage au droit du bâtiment ELEC/FT/IRVE/SIGNA/Cand, ycp géotextile	U	4,00		0,00 €
607	F & P d'un tampon fonte, correspondant à la réhausse, 250KN	U	1,00		0,00 €
608	Fourniture et MOE de gravelette 5/15 pour remplissage puits perdu	m3	2,00		0,00 €
609	<b>F et Pose de coffret Gaz &amp; Electrique, ycp massif de fondation</b>				
609.1	Coffret gaz	U	1,00		0,00 €
609.2	Coffret électrique	U	1,00		0,00 €
VI- Total H.T.TRAVAUX D'ELECTRICITE :					0,00 €

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>700</b>	<b>REVETEMENTS / MACONNERIES</b>				
701	Réglage et compactage de l'arase de terrassement	m²	606,00		0,00 €
702	F et MEO de Géotextile	m²	606,00		0,00 €
703	F et MOE de GNT 0/63	m³	180,00		0,00 €
704	F et MOE de GNT 0/63 recyclée pour couche de forme	m³	180,00		PM
705	<b>F. et MOE de GNT 0/31,5</b>				
705.1	Revêtements hors voirie, ep = 0,10m	m³	65,00		0,00 €
705.2	Revêtements épaulement voirie, ep = 0,10m	m³	4,00		0,00 €
706	<b>F. et MOE de GB3 0/14</b>				
706.1	Revêtements épaulement voirie, ep = 0,08m	T	3,00		0,00 €
707	<b>F. et MOE de BBSG 0/10</b>				
707.1	Revêtement hors voirie, ep = 0,06m	T	50,00		0,00 €
707.2	Revêtements épaulement voirie, ep = 0,06m	T	2,00		0,00 €
707.3	Revêtements parking, ep = 0,08m	T	35,00		0,00 €
708	PV pour grenailage BBSG au poste 707,1	m²	49,00		0,00 €
709	Collage de lèvre	ml	103,00		0,00 €
710	<b>Fourniture et mise en œuvre de béton architectural</b>				
710.1	<b>Béton désactivé</b>				
710.1.1	Epaisseur 12 cm	m²	49,00		0,00 €
711	<b>Mise en œuvre de dallage / pavage sur dalle béton armé</b>				
711.1	Pavé pierre naturelle type porphyre, 15 x 15 x 15, y compris reprise sur stock	ml	85,00		0,00 €
712	<b>Fourniture et mise en œuvre de gravier / galets yc géotextile</b>				
712.1	Graviers roulés d'Arve 10/12, ép. 7cm	m²	18,00		0,00 €
713	Fourniture et Mise en œuvre de stabilisé lié	m²	51,00		0,00 €
714	<b>Fourniture et pose de bordures et voliges</b>				
714.1	Type P1 en béton	ml	90,00		0,00 €
714.2	Type T2 en béton, en ligne	ml	42,00		0,00 €
714.3	Type T2 en béton, en courbe, selon le plan	ml	10,00		0,00 €
714.4	Type Pavés Pierre naturelle 15x15x15 cm, porphyre	ml	82,00		PM
715	<b>Réalisation de mur de soutènement en gabion (yc semelle / assise en grave et drainage arrière)</b>				
715.1	Largeur 50 cm, Hteur vue : 1,00 m	ml	5,00		0,00 €
715.2	Largeur 100 cm, Hteur vue : 0,50 m	ml	5,00		0,00 €
716	<b>Réalisation de mur (yc semelle et drainage arrière)</b>				
716.1	F & Pose d'un mur préfabriqué en L ; H=1,50m	ml	2,00		0,00 €
717	Marquage type pépite	m²	5,00		0,00 €
718	<b>Fourniture et mise en œuvre de peinture linéaire et surfacique</b>				
718.1	Ligne blanche, largeur 2U (u=5cm)	ml	50,00		0,00 €
718.2	Marquage blanc surfacique	m²	4,00		0,00 €
719	Bande de guidage : Par F. et MeO de dalles rainurées, 50 x 25 x 4 cm, profondeur des nervures : 5 mm	ml	51,00		PM
720	<b>F et pose de panneau de signalisation / panonceau (panneau + support)</b>				
720,1	Panneau de signalisation B6d+pannonceau M6h (PMR)	U	2,00		0,00 €
Total H.T. REVETEMENTS / MACONNERIES:					0,00 €

800

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>800</b>	<b>MOBILIERS</b>				
801	Fourniture et pose de garde-corps type I	ml	2,00		PM
802	Fourniture et pose d'arceaux vélos	U	1,00		0,00 €
803	<i>Fourniture et pose de clôture</i>				
803.1	Rigide, conforme à l'existant	ml	22,00		0,00 €
803.2	Rigide, conforme à l'existant - répondant aux normes garde corps	ml	3,00		0,00 €
804	Fourniture et pose d'un mât aiguille, hauteur 6 m, ycp massif	U	1,00		0,00 €
805	Fourniture et pose d'un portillon, largeur 2,20m	U	1,00		0,00 €
Total H.T. MOBILIERS :					0,00 €

900

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>900</b>	<b>ESPACES VERTS</b>				
901	Préparation de sol	m²	227,00		0,00 €
902	Fourniture et plantation de massif de graminées et vivaces	m²	32,00		0,00 €
903	Fourniture et mise en œuvre d'une toile de paillage, biodégradable type jute	m²	64,00		0,00 €
904	<i>Fourniture et plantation d'arbres petit développement (cépées)</i>				
904.1	en 200/250, 3-4 troncs, 3xTrp, MG	U	1,00		0,00 €
905	<i>Fourniture et plantation d'arbres tige</i>				
905.1	en 20/25, Tige fléchée, 3-4xTrp, MG	U	2,00		0,00 €
906	<i>Fourniture et mise en place d'un tuteurage</i>				
906.1	unipode	U	2,00		0,00 €
906.2	bipode	U	2,00		0,00 €
907	<i>Fourniture et mise en œuvre d'un engazonnement</i>				
907.1	type prairie fleuries	m²	162,00		0,00 €
908	Fourniture et plantation d'une haie vive, largeur 1,20m	ml	26,00		0,00 €
909	<i>Fourniture et mise en œuvre de paillage</i>				
909.1	type paille de chanvre ou miscanthus	m²	32,00		0,00 €
Total H.T. ESPACES VERTS:					0,00 €

N°Article	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Prix Unit	Montant
<b>1000</b>	<b>PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>				
<b>1001</b>	<b>PSE 1 : TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET D'EAUX PLUVIALES - Exutoire Sud-Ouest</b>				
401	Déblais en tranchée <=3,00m	m3	76,00		0,00 €
402	Fourniture et MOE de gravelette 5/15 en enrobage de canalisation	m3	9,00		0,00 €
403	Remblaiement de tranchée en matériaux en place extraits	m3	68,00		0,00 €
404	Evacuation à la décharge de déblais excédentaires	m3	9,00		0,00 €
405	F. et Pose de Grillage avertisseur	ml	43,00		0,00 €
406	Sujétions croisement ouvrages Ø<=0,50m	U	4,00		0,00 €
407	F & Pose Canalisation PP CR8 Ø160mm	ml	35,00		0,00 €
408	F & Pose Canalisation PP CR8 Ø125mm	ml	8,00		0,00 €
409	F & Pose de regard circulaire Ø800 EP prof. <= 1,50m	U	1,00		0,00 €
410	F et Pose de dispo. de fermeture tampon fonte - 250KN regard circulaire	U	1,00		0,00 €
413	<i>Fourniture et pose de regard</i>				
413.1	40 x 40, y compris tampon fonte correspondant, 250 KN	U	3,00		0,00 €
Total H.T.PSE 1 :					0,00 €

## RECAPITULATIF

### MARCHE DE TRAVAUX

<u>100 TRAVAUX GENERAUX</u>	0,00 €
<u>200 TRAVAUX PREPARATOIRES</u>	0,00 €
<u>300 TRAVAUX DE TERRASSEMENTS</u>	0,00 €
<u>400 TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET D'EAUX PLUVIALES</u>	0,00 €
<u>500 TRAVAUX D'EAU POTABLE</u>	0,00 €
<u>600 TRAVAUX RESEAUX SECS</u>	0,00 €
<u>700 REVETEMENTS / MACONNERIES</u>	0,00 €
<u>800 MOBILIERS</u>	0,00 €
<u>900 ESPACES VERTS</u>	0,00 €
Total H.T. hors Options	0,00 €
<b>TVA 20%</b>	0,00 €
Total T.T.C. Hors Options	0,00 €

### PSE 1 - reprise des EU & EP à l'exutoire, au Sud Ouest

<u>100 TRAVAUX GENERAUX</u>	0,00 €
<u>200 TRAVAUX PREPARATOIRES</u>	
<u>300 TRAVAUX DE TERRASSEMENTS</u>	
<u>400 TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT ET D'EAUX PLUVIALES</u>	0,00 €
<u>500 TRAVAUX D'EAU POTABLE</u>	
<u>600 TRAVAUX RESEAUX SECS</u>	
<u>700 REVETEMENTS / MACONNERIES</u>	
<u>800 MOBILIERS</u>	
<u>900 ESPACES VERTS</u>	
Total H.T. hors Options	0,00 €
<b>TVA 20%</b>	0,00 €
Total T.T.C. Hors Options	0,00 €