

MENSURATION

TARIFS MENSURATION TH 21/23, adaptations VD

PRIX UNITAIRES VD, IND.100

Degrés de précision VD : 1 (PB) et 2 (Ledet)

Opérations	Entr.	Plans	Parc.	PB	PB / PL	PL d levés	PL nd levés	2 calculs	PL 1 calcul	repris YX	Bât. levés	calculés	repris YX	P. sit levés	calculés	repris YX	Hm	Digitalisation PL	P. sit	Op.
				△	×	×	○	□	○	○				●	●	●		*	*	

Rec. canevas				11.00	11.00	1.50					2.00			0.50						
Levé				33.00	33.00	13.50	7.00				50.00			5.50						
Mat. PB				Voir TARIF 21.6																

TOTAL TERRAIN				44.00	44.00	15.00	7.00				52.00			6.00						
----------------------	--	--	--	-------	-------	-------	------	--	--	--	-------	--	--	------	--	--	--	--	--	--

TH21																				
postes 2130+2131	330.00	65.00																		
Canevas				2.50	2.50															
Calculs		50.00		21.00	21.00	7.00	3.00	7.00	3.00		20.00	20.00		3.00	3.00					
Surfaces		500.00	15.50		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	22.00	22.00	22.00				8.00	3.00		
Plans	300.00	560.00	6.00	11.50	11.50	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	24.50	24.50	24.50	0.50	0.50	0.50	2.00	8.00	0.50	
Compléments	3'120.00	420.00																		
Digitalisation																		2.50	1.50	50.00

TOTAL BUREAU	3'750.00	1'595.00	21.50	35.00	38.00	18.00	14.00	18.00	14.00	11.00	66.50	66.50	46.50	3.50	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
---------------------	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	------	-------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
TOTAL GENERAL	3'750.00	1'595.00	21.50	79.00	82.00	33.00	21.00	18.00	14.00	11.00	118.50	66.50	46.50	9.50	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00

Tarif 21.6	Borne pierre	55.00
Matérialisation des PB seulement hors périmètre AF	Cheville	28.00
	Croix	28.00
	Pieu, tuyau	22.00
	Piquet, clou	0.00

si autre type de matérialisation admise par DCG

EXPLICATION DES TRAMES DU CLASSEUR

	= case pouvant être complétée ou modifiée
	= case calculée ou reprise automatiquement

CALCUL DES ZI

[illegible]

RANCES

DENOMBREMENT DES ELEMENTS

4725.3 (01.12.2017)

ZONE A

RANCES

Bâti

PREMIER RELEVÉ

PREPARATION DES SOUMISSIONS

DEVIS DCG

Opérations	Entr.	Plans	Parc.	PB	PB / PL	PL d levés	PL nd levés	PL			Bât.			P. sit			Hm	Digitalisation		Op.
				△	×	×	○	2 calculs	1 calcul	repris YX	levés	calculés	repris YX	levés	calculés	repris YX		PL	P. sit	
																		*	*	
PRIX TERRAIN				44.00	44.00	15.00	7.00				52.00			6.00						
PRIX TERRAIN x Zfm				74.30	74.30	25.35	11.80				87.85			10.15						
PRIX BUREAU	3'750.0	1'595.0	21.50	35.00	38.00	18.00	14.00	18.00	14.00	11.00	66.50	66.50	46.50	3.50	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
TOTAL	3'750.0	1'595.0	21.50	109.30	112.30	43.35	25.80	18.00	14.00	11.00	154.35	66.50	46.50	13.65	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
	0.0	1.0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ELEMENTS	0.15	2.1	180	86	4	1'130	0	0	5	0	350.0	0.0	0.0	1'700	0	0	300.0	30	0	2
COUTS Ind. 100	562.5	3'373.5	3870.00	9399.80	449.20	48985.50	0.00	0.00	70.00	0.00	54022.50	0.00	0.00	23205.00	0.00	0.00	3000.00	405.00	0.00	100.00

Matérialisation PB	Elém.	Prix four.	Tot. four.	Prix mat.	Tot. mat.
Borne pierre	5	30.0	150.00	55.00	275.00
Cheville	7	15.00	105.00	28.00	196.00
Croix	5	0.00	0.00	28.00	140.00
Pieu, tuyau	1	5.00	5.00	22.00	22.00
Piquet, clou	64	2.00	128.00	0.00	0.00
Somme			388.00		633.00
			20		21

Matérialisation PL	Elém.	Prix four.	Tot. four.
Borne pierre	5	25.00	125.00
Borne plastique	250	25.00	6'250.00
Cheville à sceller	190	10.00	1'900.00
Cheville tampon	5	6.00	30.00
Croix	5	0.00	0.00
Pieu, tuyau	5	5.00	25.00
Piquet, clou	255	2.00	510.00
Somme			8'840.00
			22

Zfm A 1.689026

PRESTATIONS COMPRISES DANS LE FORFAIT GLOBAL	
GENERALITES	
Assistance à l'enquête publique	
Recherches pour souterrains	
Recherches et intégrations des mutations	
Séances, divers et imprévus	
Mise à jour finale (avant livraison) du fichier Interlis1	
Estimation : 4 % de ph. 2 à 6, somme indicée	
	11'135.30
TERRITOIRES EN MOUVEMENT PERMANENT	
AUTRE CAS SPECIAL	
Piquets pour bornes existantes difficiles à trouver	
	250.00

TOTAL PRESTATIONS 11'385.30

Montant mensuration, ind. 100 147'442.95

Total mat. PB, ind. 100 633.00²¹

Somme, ind. 100 148'075.95

Année 2021 Indice 1.8800

Somme, indicée 278'382.80

Divers compris dans le forfait: 11'385.30²³

Total fournitures PB 388.00²⁰

TOTAL phases 2-6 290'156.10

Phase 1 abornement et piquetage,
% des phases 2-6 35% 101'554.65

Phase 1 fournitures PL 8'840.00²²

TOTAL GENERAL H.T. (phases 1-6) 400'550.75

+ TVA 7.7% 30'842.40 == 431'393.15

ZONE B

Campagne

RANCES

PREMIER RELEVÉ

PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

DÉNOMBREMENT DES ÉLÉMENTS

Plans ou rubrique(s)			Parc.	PB △	PB/PL ×	PL d levés ×	PL nd levés ○	PL			Bât.			P. sit			Hm tous	Digitalisation		
N°	Echelle	Ha						2 calculs □	1 calcul ○	repris YX ○	levés	calculés	repris YX	levés ●	calculés ●	repris YX ●		PL ★	P. sit ★	Op.
1 :																				
Ancien 1001	5000		3			16				5	3.0			156			43.0			
Ancien 2002	500		7			15			1					34			6.63			
Ancien 2003	500		2			6					4.0			18			1.52			
Ancien 2004	1000		10			79	59	23	22		2.0			341			75.42			
Ancien 2005	1000		17			86		8	9		6.0			174			51.4			
Ancien 2006	1000		9			48	122	15	28		3.0			54			48.1			
Ancien 2007	1000		38			288		74	90		10.5			308			98.4			
Ancien 2008	1000		8			83	70	71	19		1.0			192			77.9			
Ancien 2009	1000		15			74	13	24	26		2.0			138			53.0			
Ancien 2010	1000		4			25		4		30	1.0			196			76.7			
Ancien 2011	1000		5			46	28	7	9	54	4.0			208			62.9			
Ancien 2012	1000		16			65		52	19		2.0			214			78.1			
Ancien 2013	1000		7			58	129	18	73	75	0.0			166			74.4			
Ancien 2014	1000		5			57	34	14	4	10	15.0			196			55.0			
Ancien 2015	1000		11			30		2	13		6.0			118			39.0			
Ancien 2016	1000		9			39		14	9		2.0			228			44.2			
Ancien 2017	1000		20			50		13	14					58			61.5			
Ancien 2018	1000		9			56		12	7					58			49.8			
Ancien 2019	1000		8			24		23	17					106			44.1			
Ancien 2020	1000		11			36		8	16	129	1.0			74			33.2			
Ancien 2021	1000		21			94		6	13		12.0			174			62.7			
Ancien 2022	1000		9			27		9	5					46			35.8			
Nouveaux DP (approximatif)			78																	
Nouveau	500	28.9																		
Nouveau	1000	513.2																		
Nouveau	5000	26.3																		
A conserver en NT3				36	9															
PB non conservés				136																
Rattachement				12																
COM																	118.4			
RPL + CS s/ RPL																	613.7			
ZGL (Territoires en mvt)																	0.0			
BAT (Adresses)																	0.0			
Hm supplémentaires pour traitement de la nomenclature								TOTAL Noms locaux		75	dans le périmètre concerné				soit,		460.6	Hm de nomenclature		
Estimation PL superflus			(PL alignés, inutiles,...)				141													

Marge	3	0	0	23	0	0	0	0	5.5	43	4.5									
TOTAUX	568.4	325	184	9	1325	455	397	394	303	80.0	0.0	0.0	3300	0	0	2370.0	0	0	0	0

Tarif 21.4	Borne pierre	5
Matérialisation des PL selon sondage terrain (exceptionnel en renouvellement)	Borne plastique	700
	Cheville à sceller	25
	Cheville tampon	5
	Croix	5
	Pieu, tuyau	5
	Piquet, clou	705

Tarif 21.6	Borne pierre	16
Matérialisation des PB seulement hors AF	Cheville	15
	Croix	5
	Pieu, tuyau	1
	Piquet, clou	136

Remarque(s):

Date : 01.06.2021

Visa : JET

Plans 1
15.7

ZONE B

Campagne

RANCES

PREMIER RELEVÉ

PREPARATION DES SOUMISSIONS

DEVIS DCG

Opérations	Entr.	Plans	Parc.	PB	PB / PL	PL d levés	PL nd levés	PL			Bât.			P. sit			Hm	Digitalisation		
				△	×	×	○	2 calculs	1 calcul	repris YX	levés	calculés	repris YX	levés	calculés	repris YX		PL	P. sit	Op.
																		*	*	

PRIX TERRAIN				44.00	44.00	15.00	7.00				52.00			6.00						
PRIX TERRAIN x Zfm				62.25	62.25	21.20	9.90				73.60			8.50						
PRIX BUREAU	3'750.0	1'595.0	21.50	35.00	38.00	18.00	14.00	18.00	14.00	11.00	66.50	66.50	46.50	3.50	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
TOTAL	3'750.0	1'595.0	21.50	97.25	100.25	39.20	23.90	18.00	14.00	11.00	140.10	66.50	46.50	12.00	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
	0.0	1.0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ELEMENTS	0.30	15.7	325	184	9	1'325	455	397	394	303	80.0	0.0	0.0	3'300	0	0	2'370.0	0	0	0
COUTS Ind. 100	1'125.0	25'115.4	6987.50	17894.00	902.25	51940.00	10874.50	7146.00	5516.00	3333.00	11208.00	0.00	0.00	39600.00	0.00	0.00	23700.00	0.00	0.00	0.00

Matérialisation PB	Elém.	Prix four.	Tot. four.	Prix mat.	Tot. mat.
Borne pierre	16	30.0	480.00	55.00	880.00
Cheville	15	15.00	225.00	28.00	420.00
Croix	5	0.00	0.00	28.00	140.00
Pieu, tuyau	1	5.00	5.00	22.00	22.00
Piquet, clou	136	2.00	272.00	0.00	0.00
Somme			982.00		1'462.00
			20		21

Matérialisation PL	Elém.	Prix four.	Tot. four.
Borne pierre	5	25.00	125.00
Borne plastique	700	25.00	17'500.00
Cheville à sceller	25	10.00	250.00
Cheville tampon	5	6.00	30.00
Croix	5	0.00	0.00
Pieu, tuyau	5	5.00	25.00
Piquet, clou	705	2.00	1'410.00
Somme			19'340.00
			22

Zfm B 1.414941

PRESTATIONS COMPRISES DANS LE FORFAIT GLOBAL	
GENERALITES	
Assistance à l'enquête publique	
Recherches pour souterrains	
Recherches et intégrations des mutations	
Séances, divers et imprévus	
Mise à jour finale (avant livraison) du fichier Interlis 1	
Estimation : 4 % de ph. 2 à 6, somme indicée	
	15'551.65
TERRITOIRES EN MOUVEMENT PERMANENT	
AUTRE CAS SPECIAL	
Piquets pour bornes existantes difficiles à trouver	
	500.00

TOTAL PRESTATIONS 16'051.65

Montant mensuration, ind. 100 205'341.60

Total mat. PB, ind. 100 1'462.00²¹

Somme, ind. 100 206'803.60

Année 2021 Indice 1.8800

Somme, indicée 388'790.75

Divers compris dans le forfait: 16'051.65²³

Total fournitures PB 982.00²⁰

TOTAL phases 2-6 405'824.40

Phase 1 abonnement et piquetage,
% des phases 2-6 35% 142'038.55

Phase 1 fournitures PL 19'340.00²²

TOTAL GENERAL H.T. (phases 1-6) 567'202.95

+ TVA 7.7% 43'674.65 == 610'877.60

RANCES

--	--

DENOMBREMENT DES ELEMENTS

[illegible]

Marge	0	0	0	7				0	4.5			48			1.6	0		0	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
TOTAUX	392.4	13	105	5	235	0	0	0	7	15.0	0.0	0.0	2900	0	0	1140.0	100	0	1

Tarif 21.4	Borne pierre	5
Matérialisation des PL selon sondage terrain (exceptionnel en renouvellement)	Borne plastique	85
	Cheville à sceller	5
	Cheville tampon	5
	Croix	5
	Pieu, tuyau	5
	Piquet, clou	90

Tarif 21.6	Borne pierre	
Matérialisation des PB seulement hors AF	Cheville	
	Croix	
	Pieu, tuyau	
	Piquet, clou	7

Remarque(s): Date : 01.06.2021

Visa : JET

	1
Plans	0.4

4725.3 (01.12.2017)

ZONE C

Montagne

RANCES

PREMIER RELEVÉ

PREPARATION DES SOUMISSIONS

DEVIS DCG

Opérations	Entr.	Plans	Parc.	PB	PB / PL	PL d levés	PL nd levés	2 calculs	PL 1 calcul	repris YX	Bât. levés	calculés	repris YX	P. sit levés	calculés	repris YX	Hm	Digitalisation PL	P. sit	Op.
				△	×	×	○	□	○	○				●	●	●		*	*	
PRIX TERRAIN				44.00	44.00	15.00	7.00				52.00			6.00						
PRIX TERRAIN x Zfm				138.10	138.10	47.10	21.95				163.20			18.85						
PRIX BUREAU	3'750.0	1'595.0	21.50	35.00	38.00	18.00	14.00	18.00	14.00	11.00	66.50	66.50	46.50	3.50	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
TOTAL	3'750.0	1'595.0	21.50	173.10	176.10	65.10	35.95	18.00	14.00	11.00	229.70	66.50	46.50	22.35	3.50	0.50	10.00	13.50	2.00	50.00
	0.0	1.0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ELEMENTS	0.15	0.4	13	105	5	235	0	0	0	7	15.0	0.0	0.0	2'900	0	0	1'140.0	100	0	1
COUTS Ind. 100	562.5	625.9	279.50	18175.50	880.50	15298.50	0.00	0.00	0.00	77.00	3445.50	0.00	0.00	64815.00	0.00	0.00	11400.00	1350.00	0.00	50.00

Matérialisation PB	Elém.	Prix four.	Tot. four.	Prix mat.	Tot. mat.
Borne pierre	9	30.0	270.00	55.00	495.00
Cheville	6	15.00	90.00	28.00	168.00
Croix	5	0.00	0.00	28.00	140.00
Pieu, tuyau	1	5.00	5.00	22.00	22.00
Piquet, clou	77	2.00	154.00	0.00	0.00
Somme			519.00		825.00
			20		21

Matérialisation PL	Elém.	Prix four.	Tot. four.
Borne pierre	5	25.00	125.00
Borne plastique	85	25.00	2'125.00
Cheville à sceller	5	10.00	50.00
Cheville tampon	5	6.00	30.00
Croix	5	0.00	0.00
Pieu, tuyau	5	5.00	25.00
Piquet, clou	90	2.00	180.00
Somme			2'535.00
			22

Zfm C 3.138884

PRESTATIONS COMPRISES DANS LE FORFAIT GLOBAL	
GENERALITES	
Assistance à l'enquête publique	
Recherches pour souterrains	
Recherches et intégrations des mutations	
Séances, divers et imprévus	
Mise à jour finale (avant livraison) du fichier Interlis1	
Estimation : 4 % de ph. 2 à 6, somme indicée	
	8'857.40
TERRITOIRES EN MOUVEMENT PERMANENT	
-	
AUTRE CAS SPECIAL	
Piquets pour bornes existantes difficiles à trouver	250.00

TOTAL PRESTATIONS 9'107.40

Montant mensuration, ind. 100 116'959.90

Total mat. PB, ind. 100 825.00²¹

Somme, ind. 100 117'784.90

Année 2021 Indice 1.8800

Somme, indicée 221'435.60

Divers compris dans le forfait: 9'107.40²³

Total fournitures PB 519.00²⁰

TOTAL phases 2-6 231'062.00

Phase 1 abornement et piquetage,
% des phases 2-6 20% 46'212.40

Phase 1 fournitures PL 2'535.00²²

TOTAL GENERAL H.T. (phases 1-6) 279'809.40

+ TVA 7.7% 21'545.30 == 301'354.70

RECAPITULATION DES QUANTITES

	RANCES			Elém. pour norme 4728
	bâti	campagne	montagne	
Matérialisation PL	Elém.	Elém.	Elém.	Elém.
Borne pierre	5	5	5	15
Borne plastique	250	700	85	1035
Cheville à sceller	190	25	5	220
Cheville tampon	5	5	5	15
Croix	5	5	5	
Pieu, tuyau	5	5	5	15
Piquet, crosse	255	705	90	1050
Σ =	715	1450	200	2350
	Valeurs à contrôler			

	RANCES			TOTAL
	bâti	campagne	montagne	
Matérialisation	Elém.	Elém.	Elém.	Elém.
Borne pierre	5	16	9	30
Cheville	7	15	6	28
Croix	5	5	5	15
Pieu, tuyau	1	1	1	3
Piquet, crosse	64	136	77	277
Σ =	82	173	98	353
	En ordre			

PF à conserver (PB + PB/PL)	21	45	25
-----------------------------	----	----	----

ELEMENTS	Entr.	Plans	Parc.	PB	PB / PL	PL d levés	PL nd levés	2 calculs	PL	repris YX	Bât.	levés	calculés	repris YX	P. sit	levés	calculés	repris YX	Hm	Digitalisation	PL	P. sit	Op.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Bâti	0.15	2.1	180	86	4	1'130	0	0	5	0	350.0	0.0	0.0	1'700	0	0	300.0	30	0	2			
Campagne	0.30	15.7	325	184	9	1'325	455	397	394	303	80.0	0.0	0.0	3'300	0	0	2'370.0	0	0	0			
Montagne	0.15	0.4	13	105	5	235	0	0	0	7	15.0	0.0	0.0	2'900	0	0	1'140.0	100	0	1			
TOTAL	0.60	18.3	518	375	18	2'690	455	397	399	310	445.0	0.0	0.0	7'900	0	0	3'810.0	130	0	3			

RECAPITULATION DES MONTANTS

MONTANTS H.T.	Bâti	Campagne	Montagne	TOTAL	
plans prov. + phases 2-6	290'156.10	405'824.40	231'062.00	927'042.50	927'042.50
abornement et piquetage, % des phases 2-6	101'554.65	142'038.55	46'212.40	289'805.60	
fournitures PL	8'840.00	19'340.00	2'535.00	30'715.00	320'520.60
					1'247'563.10
TOTAL GENERAL (phases 1-6)	400'550.75	567'202.95	279'809.40	1'247'563.10	H.T.

MONTANTS T.T.C.	Bâti	Campagne	Montagne	TOTAL	
plans prov. + phases 2-6	312'498.10	437'072.90	248'853.75	998'424.75	
abornement et piquetage, % des phases 2-6	109'374.35	152'975.50	49'770.75	312'120.60	
fournitures PL	9'520.70	20'829.20	2'730.20	33'080.10	1'343'625.45
TOTAL GENERAL (phases 1-6)	431'393.15	610'877.60	301'354.70	1'343'625.45	T.T.C.

Si AF, introduire le
facteur d'application :

100%

=> 0.00

Date : 01.06.2021

Visa : JET