

TAUX DE REGIE

2021

POUR TRAVAUX DE GENIE CIVIL

Le présent document est basé sur le « Taux de régie 2015 pour travaux de génie civil » élaboré communément en son temps entre la Fédération Vaudoise des Entrepreneurs (FVE) et la Ville de Lausanne ainsi que sur le « Taux de régie 2015 pour travaux de construction » de la Société Suisse des Entrepreneurs (SSE).

Les prix sont adaptés (majorés ou diminués) en fonction de l'indice des prix de la construction édité par l'office fédéral de la statistique, arrondi à 50 centimes.

Indice global du génie civil pour la région lémanique (VD, VS, GE).

Sur la base d'octobre 2015 de 100 : Valeur d'octobre 2020 = **98.4**

ABRÉVIATIONS ET UNITÉS DE MESURES

L = longueur	p = pièce
kW = kilowatt	m = mètre
cm = centimètre	br = Brouette
kg = kilogramme	Ø = diamètre
m ² = mètre carré	PV = plus-value
CHF = franc suisse	m ³ = mètre cube
to = masse en tonne	kVA=kilovoltampère
l/min = litres par minute	DN = Diamètre nominal
DT = direction de travaux	TVA = taxe sur la valeur ajoutée
RPLP = redevance poids lourds liée aux prestations	tm = moment en tonne par mètre

1. MAIN-D'OEUVRE

Y compris frais généraux de chantier, frais généraux administratifs, risques et bénéfiques (la surveillance par le contremaître est comprise dans le tarif horaire de la main-d'œuvre).

1.131.111	Contremaître génie civil	CHF/h	111.00
1.132.111	Chef d'équipe génie civil	CHF/h	98.00
1.132.211	Maçon génie civil	CHF/h	88.50
1.132.311	Coffreur	CHF/h	86.50
1.132.315	Charpentier	CHF/h	87.50
1.132.511	Ferrailleur	CHF/h	84.00
1.132.711	Constructeur de routes	CHF/h	86.50
1.132.731	Paveur	CHF/h	93.50
1.134.311*	Machiniste	CHF/h	88.00
1.135.111	Ouvrier de la construction génie civil	CHF/h	77.00
1.138.119	Apprenti	CHF/h	48.00
1.151.233	Tailleur de pierre	CHF/h	91.50

* Le tarif horaire des engins et machines de chantier comprend le servant

2. MATERIAUX

2.1 Matériaux fournis franco chantier

2.211.112	Ciment Normo (CEM I 42.5) (par livraison et jusqu'à 48 sacs)	sac de 25 kg CHF/sac	12.00
2.211.412	Ciment fondu Lafarge	sac de 25 kg CHF/sac	69.50
2.211.416	Ciment prompt	sac de 25 kg CHF/sac	27.00
2.711.312	Sika 4a, accélérateur de prise	CHF/kg	11.50
2.811.411	Bois perdu rond, étau en bois	CHF/m ³	335.50
2.812.125	Bois sapin 8/12 cm	CHF/m	6.50
2.813.111	Coffrage plan sans la pose	CHF/m ²	9.00
2.842.111	Aciers d'armatures longueur fixe BG1, BG2, BGS, B500A / B500B tous Ø	CHF/kg	1.00
2.843.111	Treillis de stock B500B tous Ø	CHF/kg	2.50

	<u>Plots de ciment</u>			
2.321.867			13/19/30 cm CHF/p	4.00
2.321.881	Plot de ciment		6/13/28 cm CHF/p	2.50
2.321.882			8/13/28 cm CHF/p	2.00
2.321.883			10/13/28 cm CHF/p	2.50
	<u>Sable et ballast à béton</u>			
2.115.121	Sable lavé rond 0/4		CHF/br	14.50
2.115.326	Ballast à béton 0/32		CHF/br	14.50
	<u>Mortiers</u>			
2.141.122	CEM I 300 kg/m ³		CHF/br	25.00
2.141.141	CEM I 400 kg/m ³		CHF/br	26.00
	<u>Anneaux en béton (L = 10 à 50 cm)</u>			
2.511.281	DN 50 cm		CHF/p	89.50
2.511.291	DN 60 cm		CHF/p	111.00
2.511.294	DN 80 cm		CHF/p	165.50
2.511.295	DN 100 cm		CHF/p	247.00
	<u>Tuyaux en béton (L = 75 et 100 cm)</u>			
2.511.119	DN 50 cm (existe uniquement en L=100 cm)		CHF/p	143.50
2.511.121	DN 60 cm		CHF/p	180.00
2.511.123	DN 80 cm		CHF/p	255.00
2.511.125	DN 100 cm		CHF/p	385.50
2.514.171	Sac coupe-vent 40/40 cm avec plateau ciment 50/50 cm		CHF/p	384.00

2.2 Matériaux locaux : prix de départ usine ou gravière, sur camion

(transports payés séparément selon chapitre 6)

	<u>Agrégats au m³ (théorique)</u>			
2.111.218	Ballast à béton	0/32	(Sagrave) CHF/m ³	72.00
2.112.128	Sable rond lavé	0/4	(Sagrave) CHF/m ³	59.50
2.126.328	Grave GNT	0/45	(Sagrave) CHF/m ³	49.50
2.126.330	Grave GNT	0/22.4	(GCM) CHF/m ³	53.50
2.126.333	Grave GNT	0/45	(GCM) CHF/m ³	53.50
	<u>Agrégats à la to</u>			
2.111.232	Ballast à béton	0/32	(Sagrave) CHF/to	41.00
2.112.131	Sable rond lavé	0/4	(Sagrave) CHF/to	40.00
2.126.341	Grave GNT	0/45	(Sagrave) CHF/to	30.00
2.126.343	Grave GNT	0/22.4	(GCM) CHF/to	32.50
2.126.344	Grave GNT	0/45	(GCM) CHF/to	30.50

Matériaux bitumineux

Couches de base type N					
2.151.212	ACT	11 N	B70/100	CHF/to	168.50
2.151.222	ACT	16 N	B70/100	CHF/to	161.50
2.151.232	ACT	22 N	B70/100	CHF/to	158.50
Couches de liaison type S					
2.151.324	ACB	16 S	B50/70	CHF/to	171.00
2.151.334	ACB	22 S	B50/70	CHF/to	167.50
Couches de roulement type N					
2.151.522	AC	8 N	B70/100	CHF/to	187.00
2.151.532	AC	11 N	B70/100	CHF/to	178.00
Couches de roulement type S					
2.151.622	AC	8 S	B50/70	CHF/to	190.00
2.151.632	AC	11 S	B50/70	CHF/to	187.00
Couches de base type S					
2.151.822	ACT	16 S	B50/70	CHF/to	163.50
2.151.832	ACT	22 S	B50/70	CHF/to	160.50
152.218	Tapis froid			CHF/to	317.00

Bétons non-classés de centrales

2.134.221	CEM II 42.5	150 kg/m ³	(GCM)	CHF/m ³	171.00
2.134.229		200 kg/m ³	(GCM)	CHF/m ³	180.50
2.134.237		250 kg/m ³	(GCM)	CHF/m ³	190.00
2.134.244		300 kg/m ³	(GCM)	CHF/m ³	199.50

Bétons non-classés de centrales

2.134.261	CEM II 42.5	150 kg/m ³	(Holcim)	CHF/m ³	170.00
2.134.262		200 kg/m ³	(Holcim)	CHF/m ³	179.50
2.134.263		250 kg/m ³	(Holcim)	CHF/m ³	189.00
2.134.264		300 kg/m ³	(Holcim)	CHF/m ³	201.50

3. INVENTAIRES

(location comprise dans l'installation de chantier, y compris exploitations, entretiens, énergies et carburants, usures et amortissements, etc..., et toutes sujétions)

3.1 Engins avec servant

(y compris affûtages, appointissements, outillages)

Compresseur électrique ou à explosion, mobile, insonorisé

3.614.361	Pour 1 marteau avec bêche ou pointerolle		CHF/h	135.00
3.614.363	Pour 2 marteaux avec bêches ou pointerolles		CHF/h	268.50
3.914.123	Chalumeau oxhydrique (soudure autogène et découpage)		CHF/h	174.50
3.1000.01	Souffleuse à essence		CHF/h	86.50

3.2 Machines de chantier avec servant

3.297.313	Dumper	jusqu'à	1 m ³ CHF/h	121.00
3.297.412	Dumper 4 roues motrices	jusqu'à	1.5 m ³ CHF/h	134.00
3.321.113	Pelle mini s/chenilles	jusqu'à	1.5 to CHF/h	139.50
3.321.114		jusqu'à	2.5 to CHF/h	151.50
3.321.214	Pelle hydr. s/chenilles	jusqu'à	3.5 to CHF/h	158.50
3.321.215		jusqu'à	5 to CHF/h	167.50
3.321.315		jusqu'à	9 to CHF/h	177.00
3.321.416		jusqu'à	16 to CHF/h	210.50
3.321.417		jusqu'à	18 to CHF/h	217.50
3.322.215	Pelle hydr. s/pneus	jusqu'à	5 to CHF/h	181.00
3.322.315		jusqu'à	9 to CHF/h	195.00
3.322.415		jusqu'à	13 to CHF/h	212.50
3.322.416		jusqu'à	16 to CHF/h	237.00
3.322.417		jusqu'à	18 to CHF/h	250.00
3.325.212	Pelle hydr. type araignée	jusqu'à	6 to CHF/h	194.00
3.325.313		jusqu'à	9 to CHF/h	264.50
3.325.416		jusqu'à	12 to CHF/h	348.50
3.332.312	Chargeuse s/chenilles 2 m ³	jusqu'à	15 to CHF/h	239.00
3.333.212	Chargeuse s/pneus 1 m ³	jusqu'à	6 to CHF/h	174.00
3.333.413	Chargeuse s/pneus 2.5 m ³	jusqu'à	11 to CHF/h	217.50
3.344.114	Grader	jusqu'à	6 to CHF/h	222.50
3.344.212		jusqu'à	9 to CHF/h	243.00
3.344.313		jusqu'à	12 to CHF/h	269.50

3.352.122	Plaque vibrante		150 kg CHF/h	103.50
3.361.342	Rouleau lisse, statique	jusqu'à	10 to CHF/h	194.00
3.362.213	Rouleau à pneus (sans lest)	jusqu'à	8 to CHF/h	226.50
3.362.222		jusqu'à	12 to CHF/h	248.00
3.364.142	Rouleau vibrant (1 rouleau)		600 kg CHF/h	108.00
3.364.212	Rouleau vibrant (2 rouleaux)	jusqu'à	1 to CHF/h	116.00
3.364.312	Rouleau vibrant	jusqu'à	2 to CHF/h	145.50
3.364.442		jusqu'à	7 to CHF/h	246.00

3.3

Engins sans servant

(y compris affûtages, appointissages, outillages)

3.461.522	Pompe centrifuge moteur à explosion		500 l/min CHF/h	32.00
3.461.532			1'000 l/min CHF/h	36.00
3.463.212	Pompe électrique submersible, basse pression pour une hauteur de 5 m		300 l/min CHF/h	6.00
3.463.312			1'000 l/min CHF/h	8.00
	<u>Scie avec disque pour revêtement bitumineux</u>			
3.564.113	Scie 110 kg jusqu'à 15 cm d'épaisseur		9 kW CHF/h	134.00
3.564.132	Scie 210 kg jusqu'à 25 cm d'épaisseur		15 kW CHF/h	155.50
3.731.113	Groupe électrogène mobile		2 kVA CHF/h	18.00
3.731.122			5 kVA CHF/h	18.50
3.731.132			10 kVA CHF/h	25.00
3.731.142			20 kVA CHF/h	38.00
3.923.212	Tronçonneuse bois à essence avec chaîne		3 kW CHF/h	43.50
3.923.214			6.5 kW CHF/h	53.00
3.923.252	Tronçonneuse bois électrique avec chaîne		1.5 kW CHF/h	32.50
3.992.213	Perceuse frappeuse électrique		CHF/h	16.00
3.992.313	Marteaux piqueurs, perforatrices, brise béton, électrique		6 kg CHF/h	19.50
3.992.342			12 kg CHF/h	22.50
3.992.413			35 kg CHF/h	32.50
3.993.113	Meuleuse d'angle électrique		CHF/h	22.00
3.993.413	Tronçonneuse à disques Ø 350 à essence		4 kW CHF/h	48.50
3.993.415	Tronçonneuse à disques Ø 400 à essence		6 kW CHF/h	53.50
3.1000.02	Chalumeau d'étanchéité avec bouteille de gaz		CHF/h	44.50
3.1000.03	Nettoyage haute pression eau chaude		8 kW CHF/h	17.50

6. TRANSPORTS

(chauffeur inclus y compris exploitations, entretiens, énergies et carburants, usures et amortissements, etc..., et toutes sujétions)

<u>Tarif horaire / RPLP</u>		Poids total	CHF /h	CHF /km
6.292.113	Camionnette	jusqu'à 3.5 to	CHF/h	139.50
6.292.613	Véhicule tout-terrain	jusqu'à 1.7 to	CHF/h	120.00
6.293.213	Camion, sans toute traction	jusqu'à 7.8 to	CHF/h	165.50
6.293.214		jusqu'à 11 to	CHF/h	169.00
6.293.221		jusqu'à 13 to	CHF/h	174.00
6.293.222		jusqu'à 14.5 to	CHF/h	181.00
6.293.223		jusqu'à 18 to	CHF/h	192.00
6.293.242	Camion 3 essieux, sans toute traction	26 to	CHF/h	216.50
6.293.252	Camion 4 essieux, sans toute traction	32 to	CHF/h	225.50
6.293.273	Camion, avec toute traction	jusqu'à 18 to	CHF/h	220.50
6.294.272	PV pour remorque 2 essieux	jusqu'à 12 to	CHF/h	51.00
6.296.332	PV pour camion avec engin de levage	jusqu'à 16 to	CHF/h	66.00
6.296.413	PV pour camion avec benne preneuse		CHF/h	32.50
6.528.113	PV pour container thermique	jusqu'à 8 to	CHF/h	32.50
6.528.124	PV pour container thermique	jusqu'à 24 to	CHF/h	43.50

7. PRESTATIONS DE TIERS

Travaux hors soumission exécuté par des tiers, uniquement sur demande avec l'accord de la DT, prix de la facture brute majorés de 10 %. Rabais et escompte selon §4.2.2.2 des conditions particulières de génie civil. La TVA doit être ajoutée à ces travaux.

8. CONDITIONS

Extrait des conditions particulières de génie civil §4.2.2.2 : « *Le rabais général éventuel et l'escompte offerts par l'entreprise sur l'ensemble de la soumission sont aussi applicables aux travaux en régie.* »

La TVA doit être ajoutée à ces présents taux de régies.
