

Zone "Sports et Loisirs"

Estimation étude préliminaire +/- 20%

(PM = pour mémoire)

Accès au site et entrée principale

Travaux préparatoires 447 502,41

Parking et circulation 1 085 142,00

151 Réseaux enterrés

Eclairage 42 000,00

Arrosage 15 000,00

181 Aménagements extérieurs

211 Fouilles et terrassements

Décapage et remise en place TV 48 457,50

Remblais 78 750,00

Terrassement cheminement PM

221 Couches de fondations pour surfaces de circulation

Fondation en grave 0/45 66 066,00

couche de réglage 46 956,00

222 Pavages et bordures

Pavés filtrants 13 650,00

Bordures 52 500,00

223 Chaussées et revêtements

Démolition revêtement bitumineux et bordures 88 830,00

Enrobé ACT 16 N 50 mm et AC 8N 30 mm 205 432,50

237 Canalisations et évacuations d'eau

Caniveaux 42 000,00

Collecteur EC y compris regard 63 000,00

Avaloirs 47 250,00

Reprise couvercles chambres et grilles chemin d'accès 5 250,00

Bassin de rétention 50 000,00

241 Constructions en béton armé

bac à plantes, bornes 60 000,00

fosse d'arrosage 10 000,00

Végétalisation

Arbres y compris protection 34 000,00

Eclairage

Système d'éclairage public 101 000,00

Borne électrique rechargement voiture 15 000,00

Parcours mobilité douce et aménagement des buttes		789 665,00
151 Réseaux enterrés		
	Eclairage	38 587,50
	Arrosage	40 000,00
181 Aménagements extérieurs		49 350,00
211 Fouilles et terrassements		
	Décapage et remise en place TV	89 827,50
	Aménagement des buttes	131 250,00
	Terrassement cheminement	18 900,00
221 Couches de fondations pour surfaces de circulation		
	Fondation en grave 0/45	41 580,00
	couche de réglage	15 120,00
222 Pavages et bordures		
	Pavés filtrants	13 650,00
	Bordures métalliques	66 150,00
223 Chaussées et revêtements		
	Démolition revêtement bitumineux et bordures	PM
	Enrobé ACT 16 N 50 mm et AC 8N 30 mm	66 150,00
237 Canalisations et évacuations d'eau		
	Caniveaux	10 500,00
	Collecteur EC y compris regard	50 400,00
	Avaloirs	39 375,00
	Reprise couvercles chambres et grilles chemin d'accès	2 625,00
	Bassin de rétention	25 000,00
241 Constructions en béton armé		
	bac à plantes, bornes	7 500,00
	fosse d'arrosage	10 000,00
Végétalisation		
	Arbres	16 200,00
Eclairage		
	Système d'éclairage public	57 500,00
Accueil et entrée du Stade du verney		732 313,75
151 Réseaux enterrés		
	Eclairage	31 762,50
	Arrosage	15 000,00
181 Aménagements extérieurs		4 935,00
211 Fouilles et terrassements		
	Décapage et remise en place TV	7 376,25
	Aménagement des buttes	5 250,00
	Terrassement	PM
221 Couches de fondations pour surfaces de circulation		
	Fondation en grave 0/45	57 750,00
	couche de réglage	21 000,00
222 Pavages et bordures		
	Pavés filtrants	13 650,00
	Bordures métalliques	99 750,00
223 Chaussées et revêtements		
	Démolition revêtement bitumineux et bordures	79 065,00

Enrobé ACT 16 N 50 mm et AC 8N 30 mm	91 875,00
237 Canalisations et évacuations d'eau	
Caniveaux	21 000,00
Collecteur EC y compris regard	50 400,00
Avaloirs	39 375,00
Reprise couvercles chambres et grilles chemin d'accès	2 625,00
Bassin de rétention	45 000,00
241 Constructions en béton armé	
banc, gradin, bac à plantes, bornes, fontaines	15 000,00
Végétalisation	
Arbres	6 000,00
Plantes grimpantes sur cables tendus entre arcades (tonnelle)	48 000,00
Ilôts végétations basses	17 500,00
Eclairage	
Système d'éclairage public	60 000,00
Aménagements sportifs	1 146 000,00
Espace enfants (400 m2)	400 000,00
Skate park 800 m2 dont 600 m2 pour l'aire d'évolution	510 000,00
Parcours didactique avec mini pump track(500 m2 en dur et 500 m2 paysager)	151 000,00
Urban training (300 m2)	55 000,00
Divers équipements sportifs dont Teqball	30 000,00
Divers et imprévus	420 062,32
Divers et imprévus 10% montant travaux et honoraires	420 062,32
Montant budget total CHF HT	4 620 685,47
TVA à 7.7%	355 792,78
Montant budget total CHF TTC	4 976 478,25

Zone sports et loisirs

Travaux préparatoires	247 497,59
Travaux préparatoires, voirie, réseau divers et aménagements paysagers	920 306,55
151 Réseaux enterrés	
Eclairage	31 762,50
Arrosage y compris buses	50 000,00
181 Aménagements extérieurs	36 824,97
211 Fouilles et terrassements	
Décapage et remise en place TV	69 794,08
Aménagement des buttes	75 600,00
Terrassement cheminement	15 750,00
221 Couches de fondations pour surfaces de circulation	
Fondation en grave 0/45	23 100,00
couche de réglage	8 400,00
222 Pavages et bordures	
Pavés filtrants	13 650,00
Bordures métalliques	94 500,00
223 Chaussées et revêtements	
Démolition revêtement bitumineux et bordures	PM
Enrobé ACT 16 N 50 mm et AC 8N 30 mm	36 750,00
237 Canalisations et évacuations d'eau	
Caniveaux	21 000,00
Collecteur EC y compris regard	56 700,00
Avaloirs	47 250,00
Reprise couvercles chambres et grilles chemin d'accès	2 625,00
Bassin de rétention	45 000,00
241 Constructions en béton armé	
banc, gradin, bac à plantes, bornes, fontaines	207 000,00
fosse d'arrosage	10 000,00
Végétalisation	
Arbres	12 600,00
Végétations buissonnantes	24 500,00
Eclairage	
Système d'éclairage public	22 500,00
Borne électrique rechargement voiture	15 000,00

Aménagements sportifs	1 153 270,00
------------------------------	---------------------

Zone 1

Pump track y compris terrassement, valorisation des terres végétale, drainage, aménagement extérieur, fondation en grave 0/45 (1000 m2)	350 000,00
Beach volley avec main-courante, pare-vent et clôture de 4 m en périphérique(1000 m2)	128 800,00
Padel éclairé et clôturé à 2,50 m (2)	232 500,00
Couverture Padel (option 2 x 100'000)	PM
Street Basket (450 m2)	115 000,00
Terrain de foot tout public (terrain junior F)	326 970,00

Divers et imprévus	232 107,41
---------------------------	-------------------

Divers et imprévus 10% montant travaux et honoraire	232 107,41
---	------------

Montant budget total CHF HT	2 553 181,56
TVA à 7.7%	196 594,98
Montant budget total CHF TTC	2 749 776,54

Divers	495 000,00
---------------	-------------------

Déplacement de la tour de refroidissement	450 000,00
Aire de collecte des déchets de la zone	30 000,00
Container WC zone pump track	15 000,00

Montant travaux CHF HT	495 000,00
TVA à 7.7%	38 115,00
Montant travaux CHF TTC	533 115,00

Montant Total travaux CHF HT	7 668 867,03
Total TVA à 7.7%	590 502,76
Montant Total travaux CHF TTC	8 259 369,79

non compris:

Adaptations et/ou renforcement des réseaux électricité, eau potable, eaux usées dus au projet discutés avec les services d'IME et pris en charge par eux (ex. nouveau transformateur électrique dans local de la patinoire)