



CONSTRUCTION D'UNE HALLE PLACE DE PARTENSTEIN

LOT MACONNERIE - VRD

Devis Quantitatif Estimatif faisant office de CCTP

4, rue de Besançon - 25220 THISE
Téléphone 03 81 61 07 33
Courriel: accueilmairie@ville-thise.fr

Valeur mars 2023

Ce document est composé de 7 pages

Art.	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Total H.T.
1	Installation de chantier				
	Mise en place de clôtures, de la signalisation réglementaire, protection des sols, etc.	Forfait	1		
2	Terrassements VRD				
2a	Travaux de terrassement généraux pour un radier de 11,60 x 21,80 ml hauteur moyenne de 0,90 ml avec longueur supplémentaire de 1,50 ml de chaque côté Stockage au préalable de la terre végétale sur place et évacuation aux ateliers municipaux	m ³	325,000		0,00
2b	Travaux préparatoires à la réalisation du radier béton armé, comprenant: - la mise en place d'un feutre anticontaminant surface environ 280 m ² - une forme en granulats 0/200 mm sur 0,50 ml d'épaisseur compactée en deux couches. Cette couche débordera de 1,00 ml de chaque côté, volume de 144,000 m ³ - une forme en tout-venant de 0/31,5 cm sur 0,20 ml d'épaisseur compactée, volume de 45,400 m ³	Forfait	1		0,00
2c	Travaux préparatoires à la réalisation du radier béton armé, comprenant la mise en place de terrassement en rigoles de 0,60 ml de largeur par 0,60 ml de hauteur pour la réalisation de gros béton sous bêche	ml	66,80		0,00
2d	Travaux de démolition d'une dalle en béton armé existante de dimensions 2,30 x 1,30 ml et environ 15 cm d'épaisseur	Forfait	1		0,00
2e	Travaux de terrassements pour la mise en place d'une cuve de récupération des eaux pluviales en provenance de la toiture. Capacité 20 000 litres.	m ³	92,000		0,00

2f	Fourniture et pose de tout-venant 0/31,5 en fond de fouilles, sur 0,40 ml d'épaisseur, y compris le dressage des parois. Fourniture et pose, selon les prescriptions du fabricant, d'une cuve de récupération des eaux pluviales d'une capacité de 20 000 litres en PE rotomoulé, avec trou d'homme et réhausse, entrée d'eau et trop-plein avec clapet anti retour, système de ventilation et autres sujétions de pose ainsi qu'une garantie de 10 ans sur la cuve. Remplissage de la cuve avec de l'eau en provenance de la salle des fêtes au fur et à mesure du remblaiement en gravier concassé 0/20 mm jusqu'au niveau du terrain naturel.	Forfait	1		0,00
2g	Travaux de terrassements sur 0,40 ml de profondeur (surface de 21,60 x 7,80 ml) pour la mise en place d'un enrobé de 50 mm d'épaisseur, y compris façon de raccordement entre le radier, le parking existant et le petit chemin descendant sur la salle de l'Amitié	m ³	67,400		0,00
2h	Mise en place d'un caniveau béton hydraulique de classe B 250 posé sur béton de 0,15 ml d'épaisseur entre le radier et l'enrobé faisant raccordement avec la voirie, y compris façon de raccordement avec tuyau PVC de 160 mm de diamètre	ml	21,60		0,00
2i	Fouilles en rigoles pour réseau d'eau potable comprenant : - le décapage de la terre végétale et stockage sur place, - la réalisation de fouilles en rigoles de 0,60 ml de largeur et de 0,95 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - le nettoyage soigné des fouilles, fond et parois - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,15 ml, - mise en place d'un tuyau Janolène de 90 mm de diamètre, dans lequel sera installé un PEHD de 32 mm de diamètre nominal (filet bleu), les raccordements étant réalisés par le plombier, - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau, la fourniture et pose d'un grillage avertisseur selon la couleur normée, la mise en place de tout-venant 0/31,5 compacté par couches de 0,40 ml, - la mise en place de la terre végétale sur les derniers 0,30 ml de hauteur,	ml	12,00		0,00
2j	Fouilles en rigoles pour réseau d'assainissement eaux usées comprenant : - le décapage de la terre végétale et stockage sur place, - la réalisation de fouilles en rigoles de 0,60 ml de largeur et de 0,80 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - le nettoyage soigné des fouilles, fond et côtés - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,15 ml - mise en place d'un tuyau PVC série assainissement CR 8 de 140 mm de diamètre, - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau, la fourniture et pose d'un grillage avertisseur selon la couleur normée, la mise en place de tout-venant 0/31,5 compacté par couches de 0,40 ml, - la mise en place de la terre végétale sur les derniers 0,30 ml de hauteur	ml	10,00		0,00

2k	Fouilles en rigoles pour réseau d'eaux pluviales comprenant : - le décapage de la terre végétale et stockage sur place, - la réalisation de fouilles en rigoles de 0,60 ml de largeur et de 0,80 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - le nettoyage soigné des fouilles, fond et parois - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,15 ml - mise en place d'un tuyau PVC série assainissement CR 8 de 160 mm de diamètre, longueur 40 ml et de PVC de 125 mm de diamètre, longueur de 44 ml de longueur - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau, la fourniture et pose d'un grillage avertisseur selon la couleur normée, la mise en place de tout-venant 0/31,5 compacté par couches de 0,40 ml, - la mise en place de la terre végétale sur les derniers 0,30 ml de hauteur	ml	84,00		0,00
2l	Fouilles en rigoles pour réseau d'eaux usées sous radier comprenant : - la réalisation de fouilles en rigoles dans le tout venant de 0,30 ml de largeur et de 0,30 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,10 ml - mise en place d'un tuyau PVC série assainissement CR 8 de 110 mm de diamètre, avec coudes à 90° et 45°, pour siphons en PVC - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,05 ml au dessus du tuyau,	ml	42,00		0,00
2m	Fouilles en rigoles pour réseau d'eau potable sous radier comprenant : - la réalisation de fouilles en rigoles dans le tout venant de 0,30 ml de largeur et de 0,30 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,10 ml - mise en place d'un tuyau Janolène de 90 mm de diamètre, dans lequel sera installé un PEHD de 32 mm de diamètre nominal (filet bleu), les raccordements étant réalisés par le plombier, - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau, la mise en place de tout-venant 0/31,5 compacté - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau,	ml	22,00		0,00
2n	Mise en place de siphons en PVC de couleur grise 20 x 20 cm et façon de pente 1 cm sur 0,30 ml en pourtour du siphon	U	5		0,00

2o	Fouilles en rigoles pour réseaux électriques et fibre entre la halle et le compteur comprenant : - le décapage de la terre végétale et stockage sur place, - la réalisation de fouilles en rigoles de 0,60 ml de largeur et de 0,80 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - le nettoyage soigné des fouilles, fond et parois - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,15 ml - mise en place d'un Janolène de 90 mm de diamètre du type IK 10 de couleur noire et 2 Janolènes 40 mm de diamètre de couleur verte, y compris toutes sujétions de pose et de raccordements - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau, la fourniture et pose d'un grillage avertisseur selon la couleur normée, la mise en place de tout-venant 0/31,5 compacté par couches de 0,40 ml, - la mise en place de la terre végétale sur les derniers 0,30 ml de hauteur	ml	10,00		0,00
2p	Fouilles en rigoles pour réseaux électriques et fibre entre tableau général et armoire extérieure comprenant : - le décapage de la terre végétale et stockage sur place, - la réalisation de fouilles en rigoles de 0,40 ml de largeur et de 0,80 ml de profondeur, y compris toutes sujétions de pose, - le nettoyage soigné des fouilles, fond et côtés - mise en place de sable 0/5 mm sur une épaisseur de 0,15 ml - mise en place d'un Janolène de 90 mm de diamètre, noir IK 10, y compris toutes sujétions de pose et de raccordements - le remblaiement en sable de 0/5 mm sur une hauteur de 0,15 ml au dessus du tuyau, la fourniture et pose d'un grillage avertisseur selon la couleur normée, la mise en place de tout-venant 0/31,5 compacté par couches de 0,40 ml, - la mise en place de la terre végétale sur les derniers 0,30 ml de hauteur	ml	35,00		0,00
2q	Regards préfabriqués de 50 cm x 50 cm pour réseau eaux pluviales sur une profondeur moyenne de 0,80 ml de ht posés sur un socle en gros béton de 0,20 ml de ht, Garde d'eau de 20 cm, y compris rehausses, percements et raccordements, fourniture et pose de tampon hydraulique B125	U	6		0,00
2r	Regards préfabriqués de 60 cm x 60 cm pour réseau eaux usées sur une profondeur moyenne de 0,60 ml de ht posés sur un socle en gros béton de 0,20 ml de ht, Façon de cunette, y compris rehausses, percements et raccordements, fourniture et pose de tampon hydraulique B125	U	3		0,00
2s	Regard préfabriqué de 80 cm x 80 cm, faisant office de puits perdu pour évacuation eaux pluviales du caniveau sur une profondeur moyenne de 1,20 ml de ht posé sur un socle en gros béton de 0,20 ml de ht, y compris rehausses, percements et raccordements, fourniture et pose de tampon hydraulique B125	U	1		0,00
2t	Fourniture et pose de bordure du type P1 de 200 x 120 mm sur gros béton de part et d'autre de la surface en enrobés, y compris partie biaisée au droit de l'enrobé existant	ml	14		0,00

2u	Régilage de la terre arable laissée sur place en dépôt en pourtour des surfaces construites et évacuation de la terre en surplus aux ateliers municipaux	Forfait	1		0,00
2v	Mise en place d'enrobés siliceux, 120 kg/m ² , devant les halles, y compris toutes sujétions de pose et de sciage pour raccordement à l'existant	m ²	340		0,00
2w	Mise en place d'enrobés siliceux, 120 kg/m ² , en reprise de fouilles, y compris toutes sujétions de pose, sciage, etc.	ml	30		0,00
3 Béton armé					
3a	Réalisation de socles supports d'armoires électriques en béton dosé à 250 kg/m ³ de CEM III dimensions 1,00 x 0,60 x 0,80 ml de ht, y compris terrassements, coffrage bétonnage et remblaiement	U	2		0,00
3b	Réalisation d'un radier en béton C 25/30, classe d'exposition XC2, y compris ferrailage (qualité acier et TS selon étude BA), coffrage avec finition fine talochée à l'hélicoptère Dimensions 11,60 x 21,80, épaisseur 0,20 - Béche de 0,45 de ht sous radier x 0,40 ml de largeur moyenne sur une longueur de 66,80 ml	m ³	57,300		0,00
3c	Réalisation d'un gros béton sous béche sur une hauteur moyenne de 0,85 ml - C 25/30, classe d'exposition XC2,	m ³	25,600		0,00
4 Maçonnerie -Menuiserie					
4a	Réalisation de murs en agglos creux de 0,15 ml d'épaisseur pour les sanitaires. Ils seront estampillés "NF" et hourdés au mortier de ciment dosé à 350kg/m ³ de CEM II/32,5 R CE NF. Les joints verticaux seront obligatoirement remplis de mortier de même qualité que celui de la pose. Ces agglos ne sont pas destinés à être enduit et l'entreprise veillera à ce que les assises soient bien horizontales et l'aplomb sera particulièrement soigné les joints seront systématiquement raclés et de bonne qualité visuelle.	m ²	34,00		0,00
4b	Réalisation de cloisons et contre cloison en agglos creux de 0,10 ml d'épaisseur pour les sanitaires, le local électrique et le local rangement Ils seront estampillés "NF" et hourdés au mortier de ciment dosé à 350kg/m ³ de CEM II/32,5 R CE NF. Les joints verticaux seront obligatoirement remplis de mortier de même qualité que celui de la pose. Ces agglos ne sont pas destinés à être enduit et l'entreprise veillera à ce que les assises soient bien horizontales et l'aplomb sera particulièrement soigné les joints seront systématiquement raclés et de bonne qualité visuelle.	m ²	55,00		0,00
4c	Fourniture et pose de 2 tuyaux en PVC de 100 mm de diamètre pour aération basse et haute du sanitaire, y compris la jonction entre la tuile douille pour la ventilation haute et les 3 grilles PVC avec moustiquaire	Forfait	1		0,00

4d	Fourniture et pose de portes pleines				
4d1	Porte pleine de 0,93 x 2,04 avec huisserie en bois dur équipée de l'ensemble des dispositifs conformes aux règles des sanitaires handicapés, y compris toutes sujétions de pose, de fixation sur la maçonnerie et d'habillage	U	1		0,00
4d2	Porte pleine à deux vantaux de 1,20 x 2,04 ml de ht avec huisserie en bois dur et 3 paumelles par ouvrant, deux verrous en applique sur semi fixe et et serrure à encastrer avec pêne demi-tour et dormant, cylindre européen et 3 clés et plaque de propreté, y compris toutes sujétions de pose de fixations sur la maçonnerie et d'adaptation	U	2		0,00
5	Carrelage faïence				
5a	Réalisation d'enduits préalablement à la pose de carrelage sur murs intérieurs des toilettes et derrière bac à laver, sable employé de 0 à 2 mm. Enduits en 2 couches: gobets au mortier de ciment dosé entre 400 et 500 kg/m ³ de CEM II, 32,5 épaisseur entre 2 et 4 mm corps de l'enduit au mortier de ciment dosé entre 300 et 400 kg/m ³ de CEM II 32,5, épaisseur entre 10 et 15 mm, parfaitement dressé à la règle	m ²	14,50		0,00
5b	Fourniture et pose de carrelage en grès cérame non émaillé de 30 x 30 cm, sur une hauteur de 1,20 ml, choix par le maître d'ouvrage sur présentation d'échantillons, y compris coupes et toutes sujétions de pose, réalisation des joints, etc.	m ²	14,50		0,00
5c	Fourniture et pose à double encollage de carrelage en grès cérame non émaillé de 30 x 30 cm, sur l'ensemble de la surface des sanitaires, choix par le maître d'ouvrage sur présentation d'échantillons, y compris coupes et toutes sujétions de pose, réalisation des joints, adaptation au siphon de sol, etc.	m ²	5,00		0,00
6	Isolation, plafond du sanitaire PMR				
6a	Fourniture et pose d'isolant entre les cloisons et doublage, laine de verre de 100 mm d'épaisseur en panneaux de 60 x 120 cm semi rigide avec PV - R _D = 3,15m ² °K/W, y compris traitement des joints	m ²	29,00		0,00
6b	Fourniture et pose de solives sapin de 7,5 x 22,5 cm de section, en plafond posées tous les 60 cm sur les agglos de 15 cm d'épaisseur	m ²	19,40		0,00
6c	Fourniture et pose d'isolant entre les solives, laine de verre de 200 mm d'épaisseur en panneaux de 60 x 120 cm semi rigide avec PV - R _D = 6,25m ² °K/W, y compris traitement des joints	m ²	8,70		0,00
6d	Fourniture et pose de CTBH de 22 mm d'épaisseur à rainure et languette vissé sur les solives et façon d'étanchéité en pourtour (latte de 27 x 40 mm et mortier), découpes de la ventilation haute du sanitaire PMR	m ²	10,90		0,00
6e	Fourniture et pose de "placomarine" de 13 mm fixé sur fourreaux du type "F 530" tous les 0,40 ml d'entraxe, y compris traitement des joints et découpes de la ventilation haute	m ²	5,00		0,00
7	Signalisation horizontale accès handicapés				
	Mise en place de bande de signalisation horizontale en résine pour guidage entre le parking PMR et l'entrée de la halle	ml	12,00		0,00

8	Replieement des installations				
	Replieement des installations de chantier, évacuation des déchets et des déblais, nettoyage du chantier,	Forfait	1		0,00
				TOTAL HT	0,00
				TVA 20%	0,00
				TOTAL TTC	0,00
	NOTA BENE - En fin d'opération, les quantités seront ajustées à la réalisation définitive des ouvrages				
A	Le				
Signature et cachet de l'entreprise					