



**DPGF**

**LOT 01 - TERRASSEMENT - VRD**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Indice A du 30-07-2021

1.1 - INSTALLATION DE CHANTIER	Etages	Pieces	Unité	Qté	Prix Unitaire €HT	Prix Total €HT
fourniture et pose de panneaux de chantier réglementaire		intérieur	Ens	1,00		- €
Mise en place d'une clôture de chantier de type HERAS ou équivalent		Extérieur	ml	55,00		- €
Palissade intérieure bois		intérieur	ml	10,00		- €
Protection des sols extérieurs, mobilier urbains et végétations conservés par toutes sujétions appropriées		Extérieur	Ens	1,00		- €
Mise en place de cabanes de chantier pour vestiaires et réfectoire y compris sanitaires		Extérieur	Ens	1,00		- €
Prévoir Raccordement eau et électricité		Extérieur	Ens	1,00		- €
Mise en œuvre d'un béton de protection de la voie publique au niveau du bateau - Sera prévu un poliane de protection sous le béton pour protéger l'enrobé		Trottoir	m²	12,00		- €
<b>Total :</b>						- €

1.2 - DEMOLITION						
<b>Après neutralisation des réseaux hors lot</b>						
Dépose des arbres		Extérieur	U	4,00		- €
Démolition des revêtement béton extérieur		terrain	m²	102,00		- €
Démolition des revêtement béton extérieur sous l'auvent de manière propre pour conserver l'auvent existant		terrain	m²	13,00		- €
Démolition mur parpaings suivant esquisses		RDC	m²	30,00		- €
Démolition poteaux et divers compris étalements et toutes mesures nécessaires		RDC	Ens	1,00		- €
Dépose divers ( matériel urbains, ...)		RDC	ens	1,00		- €
déplacement grille extérieure compris reprise béton pour fixation		Extérieur	ens	1,00		- €
Démolition des cloisons légères		RDC	m²	45,00		- €
Dépose menuiserie extérieure		RDC - Entrée	U	7,00		- €
Evacuation des déchets par bennes (tri sélectif) - Remise des bordereaux de dépôt à remettre Les bennes seront mises à disposition pour l'ensemble des entreprises intervenantes		Extérieur	ens	1,00		- €
<b>Total :</b>						- €

1.3 - TERRASSEMENT RESEAUX						
<b>Après neutralisation des réseaux hors lot</b>						
Repérage du terrain et niveaux pour réalisation de la plate forme et plans de recollement des réseaux		terrain	u	1,00		- €
Décapage de la terre végétale sur une épaisseur moyenne de 20.0 cm environ + 1 m de surlargeur, avec stockage sur le terrain pour remblaiement en fin de chantier sur les par zones en espaces verts et évacuation à la décharge du surplus de terre.		terrain	m3	140,00		- €
Les plates-formes seront contrôlées à l'aide d'essais de plaque du type WESTERGAARD, à prévoir au présent lot. Le module de réaction du sol devra être supérieur ou égal à : - 50 Mpa/m pour la plate-forme du bâtiment (3 essais minimum)		Terrain	U	2,00		- €
Mise en œuvre de la plate-forme du bâtiment + 1 m de surlargeur		Terrain	m²	110,00		- €
<b>LIMITE DE PRESTATION</b>						
Un mètre contradictoire sera réalisé avant la réalisation des travaux.						
Sur la reprise des réseaux existants, réalisation des réseaux suivant dimensionnement existants entre les réseaux mis en attente par le lot gros œuvre pour raccordement et prolongement jusqu'au réseaux existants :						
- Eaux Usées		Terrain	ml	20,00		- €
- Eaux vannes						
- Eaux pluviales						
Réalisation de regards pour changement de direction des réseaux - Eaux pluviales et eaux usées		Terrain	U	3,00		- €
engazonnement des espaces pleines terre existant modifié suivant le nouvel aménagement		terrain	m²	80,00		- €
Régalage terre végétale fin de chantier pour mise à niveau		terrain	m3	20,00		- €
<b>Total :</b>						- €

1.4 VOIRIE						
<b>1.2 - Réseaux</b>						
<b>Réalisation de tranchées, compris remblai, sablage comprenant :</b>						
Après reprofilage et compactage du sol d'assise, suivant cotes du projet, exécution des voiries légère finition béton lavé dito existant						
		Terrain	m²	120,00		- €
Fourniture et pose de bordure béton préfabriqué dito existant		Circulation	MI	20,00		- €
<b>Total :</b>						- €

**TOTAL EN €HT**

- €



**DPGF**

**LOT 02 - GROS ŒUVRE**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Indice A du 30-07-2021

**2 - GROS ŒUVRE MACONNERIE** \* PRIX UNITAIRE €HT PRIX TOTAL €HT

**2.1- Installation de chantier**

**2.1.1 - Etudes**

L'étude structure sera fournie dans l'appel d'offres. L'entreprise titulaire du lot devra se conformer à l'étude fournie

**2.1.3 - Implantation et niveaux**

L'implantation sera réalisée sous la responsabilité de l'Entrepreneur de Gros œuvre et à ses frais par un géomètre agréé soumis à l'avis du Maître d'œuvre, selon le plan d'implantation (Plan Masse) établi par le Maître d'œuvre. Elle sera matérialisée par piquets, chaises et niveaux qui porteront encoches et marques nécessaires à la détermination des ouvrages.

Extension	U	1,00	-	€
-----------	---	------	---	---

<b>Total :</b>			-	€
----------------	--	--	---	---

**2.2- Fondations**

**2.2.1 - Terrassement fouilles et fond de fouilles**

L'entreprise du présent lot devra les terrassements complémentaires suivants:

- Fouilles en trous pour massifs isolées.
- Fouilles en rigoles pour semelles filantes.
- Epousement de feu et blindage éventuel des terres, y compris pendant coulage du béton.
- Démolitions et évacuations des ouvrages de toute nature rencontrée dans les fouilles ou gênant les constructions.
- Remblais soigneusement compactés autour des ouvrages de fondations.
- Remblais périphériques jusqu'au niveau du terrain naturel existant.

Périmétrie de la construction	ml	25,00	-	€
-------------------------------	----	-------	---	---

**2.2.2 - Fondations**

**Semelles filantes**

Mise en œuvre d'un béton armé dosé à 350 kg de ciment par m3. Coffrage à parements courants. Sections suivant calculs et taux de travail du sol. Béton de propreté. Fourniture, pose et mise en attente de la liaison prise de terre en fond de fouille.

Suivant altimétrie plan Périmétrie de la construction Entrée et extension	MI	37,00	-	€
---	----	-------	---	---

**Semelles isolées**

Mise en œuvre d'un béton armé dosé à 350 kg de ciment par m3. Coffrage à parements courants. Sections suivant calculs et taux de travail du sol.

Pour poteaux	U	4,00	-	€
--------------	---	------	---	---

<b>Total :</b>			-	€
----------------	--	--	---	---

**2.3 Structures**

**2.3.1 - Dallage sur terre plein**

Mise à niveau des plates-formes, compris couche anti-contaminant. Remplissage des fouilles le long des fondations en pierre cassée 0/40 (côté intérieur). Hérisson de pierre cassée, cylindré sur l'ensemble de la construction, y compris remplissage des fouilles le long des fondations. Fermeture en sable sec. Film d'étanchéité à joints soudés. Dallage en béton armé, compris recouvrements complémentaires. Dallage livré au lot revêtement scellé à la cote -0.15 m.

Extension et entrée école suivant plan	m²	96,00	-	€
---	----	-------	---	---

**2.3.2 - Soubassements**

Mise en œuvre de parpaings alvéolés semi pleins. Chainage Horizontal bas et haut. Raidisseurs verticaux.

Soubassement construction	m²	27,00	-	€
---------------------------	----	-------	---	---

Application de deux couches de produit bitumineux du type IGOL ou équivalent, sur la face extérieure des Murs de soubassement, (parties en contact avec les terres)

Parties en contact avec les terres et en mitoyenneté	m²	37,00	-	€
---	----	-------	---	---

Arase étanche - Par chape de ciment laitier dosé à 500kg/m3 de sable, avec incorporation d'un hydrofuge mis en œuvre suivant les prescriptions du fabricant, de 2 cm d'épaisseur.

En tête des murs de soubassement	ml	37,00	-	€
----------------------------------	----	-------	---	---

**2.3.3 - Réseaux**

**LIMITE DE PRESTATION**

Toutes les canalisations sous dallage sont dues par le lot maçonnerie jusqu'à un mètre en extérieur du nu de la façade, depuis le sol fini des dallages jusqu'aux regards. Depuis le sol fini des dallages sur terre-plein jusqu'au réseau. Les canalisations en élévation sont dues par le lot PLOMBERIE - SANITAIRE. Les pentes nécessaires seront obtenues par réglage des suspentes de support. L'entrepreneur du présent lot devra prendre en compte la réalisation des tranchées extérieures compris passage des fourreaux et canalisations nécessaire permettant les différents raccordements aux réseaux existants. L'ensemble des linéaires des canalisations et fourreaux sont données à titre indicatif n'ayant pas à ce jour le plan des réseaux existants. Un métré contradictoire sera réalisé avant la réalisation des travaux.

Sur la reprise des réseaux existants et ou modification des réseaux suivant projet et mise en attente pour lots techniques pour raccordement et prolongement :

- Eaux Usées
- Eaux vannes
- Electricité
- Courant faible
- chauffage central
- Arrivée eau

Terrain	ml	15,00	-	€
---------	----	-------	---	---

**2.3.3 - Murs et poteaux**

Mise en œuvre de poteaux de dimensions 20x20 sur l'ensemble des niveaux pour supportage des toitures

Extension	U	4,00	-	€
-----------	---	------	---	---

Mur en briques isolantes ep. 20 cm d'une résistance mécanique R > 1,0 m²/KW Minimum exigé - comprenant Chainage Horizontal bas et haut. Raidisseurs verticaux y compris raidisseur verticaux au droit des baies vitrées

RDC	Murs périphériques extérieurs	m²	100,00	-	€
-----	-------------------------------	----	--------	---	---

Dressement des tableaux

RDC	Ensemble des ouvertures	ml	50,00	-	€
-----	-------------------------	----	-------	---	---

Pose de coffres TITAN pour volet roulant fourni par le lot Menuiserie Extérieure suivant dimensions baies		Façades	U	6,00	- €
Appuis préfabriqués béton finition à peindre destiné à recevoir les menuiserie extérieures fournie par le lot menuiserie extérieure	RDC	Façades	U	6,00	- €
Seuils en béton compris glacis ciment, arêtes arrondies au fer, réalisés suivant plan de détail remis par le menuisier.	RDC	Entrée et sortie accessoire	U	2,00	- €

#### 2.3.4 - Chape sur isolant

Fourniture et pose d'un isolant thermique sous chape de type TMS TF SI 80mm (Rd=3,7 m².K/W)	RDC	Plancher nouvelle classe et entrée	m²	96,00	- €
Mise en œuvre d'une chape liquide ciment dosée conformément à l'avis technique, moyenne d'épaisseur 5cm, comprenant l'installation des trépiers et la prise des niveaux sur dalle béton avec fourniture et pose polyane et d'une bande périphérique - La chape devra être lissée pouvant permettre de réceptionner un sol souple en pose collée sans ragréage complémentaire	RDC	Plancher nouvelle classe et entrée	m²	96,00	- €

<b>Total :</b>	- €
----------------	-----

#### 2.4 - Démolition et Divers

Seuils en béton compris glacis ciment, arêtes arrondies au fer, réalisés suivant plan de détail remis par le menuisier.	RDC	Entrée et dégagement accessoire	U	2,00	- €
Création d'une baie sur mur - Cf. détail étude structure pour dimensionnement et reprise structure	RDC	Ancien sanitaire suivant plan	U	1,00	- €
Création d'une baie sur mur - Cf. détail étude structure pour dimensionnement et reprise structure	RDC	Passage entre circulation et classe	U	1,00	- €
Fourniture et pose de parements brique dito existant, pose collé	RDC	Façades	m²	8,00	- €

<b>Total :</b>	- €
----------------	-----

<b>TOTAL EN €HT</b>	- €
---------------------	-----



**DPGF**

**LOT 03 - CHARPENTE COUVERTURE**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Indice A du 30-07-2021

3 - CHARPENTE - COUVERTURE	Etages	Pieces	Unité	*Qté	PRIX UNITAIRE € HT	PRIX TOTAL € HT
<b>3.1- Charpente</b> Modification de la charpente existante pour permettre de recevoir l'extension et de respecter toutes les normes en vigueur notamment les remontées d'étanchéités, y compris dépose de la gouttière et de la descente existante - Le ruissellement des eaux de pluies se fera sur la toiture plate - Suivant nécessité, un complément de tuile dito existante sera à la charge du présent lot		toituretuiles existante modifiée	ens	1,00		- €
Fourniture et pose d'une charpente en lamellé-collé type épicea ou equivalent, traité classe 2 comprenant : - Etudes et plans d'exécution - Poutres principales posées sur poteaux béton LC 115*396 - Poutres secondaires BM 100*300 et BM 65*165 posées sur poutres principales - Contreventements - Ensemble des ferrures et de la quincaillerie galvanisées Réalisé suivant les règles de l'art , normes et DTU en vigueur.		Toiture terrasse	ens	1,00		- €
<b>Total :</b>						- €
<b>3.2- Couverture - Etanchéité</b> fourniture et pose d'un pare vapeur autocollant, Difustop 3000-K (valeur Sd>1500m) Fourniture et pose d'une isolation sur dalle de compression par : polyuréthane, isolation de type Efigreen acier de chez Efishol ou équivalent ép. 160mm (2x80) R=6,90 , fixation suivant avis technique. (cf. étude thermique) Fourniture et pose d'une étanchéité par membrane PVC 1,2 mm, fixation mécanique selon avis technique. Comprenant les relevés d'étanchéités jusqu'en haut des acrotères Fourniture et pose de costière 3 plis en tôle 75/100 galvanisée, support des relevés d'étanchéité.		Toitures Terrasse	m²	92,00		- €
		Toitures Terrasse	m²	92,00		- €
		Toitures Terrasse	m²	92,00		- €
		Toitures Terrasse	ml	37,00		- €
Fourniture et pose d'une coiffe sur mur , finition zinc naturel, pose sur pattes façonnage dito existant		Toitures Terrasse	ml	37,00		- €
Réalisation d'évacuation d'eau pluviale de type boîte à eaux en zinc		Toitures Terrasse	U	2,00		- €
Réalisation de trop plein diamètre 40mm		Toitures Terrasse	U	2,00		- €
Fourniture et pose d'un chapeau de ventilation à grille finition zinc quartz		Toiture Tuiles	U	1,00		- €
Descente eau pluviale en zinc naturel partant du chéneau à l'arrivée à +0,00 du sol naturel dans le regard béton mis en place par le lot 02 L'ensemble devra comporter raccords, colliers et divers matériel suivant nécessité Le diamètre sera à calculer suivant DTU		Toutes façades	ml	10,00		- €
<b>Total :</b>						- €
<b>3.2- Divers</b> Réserve en toiture, diamètre 200 mm , compris raccord d'étanchéité. (sorties de ventilation de chutes et VMC)		Toitures Terrasse	U	2,00		- €
Dépose soignée de l'auvent (garage à vélos) pour repose et modification suivant nouveau plan et comprenant la fourniture de complément de tuiles dito existant suivant nécessité - en coordination avec le lot Démolition		Auvent	Ens	1,00		- €
<b>Total :</b>						- €
<b>TOTAL EN € HT</b>						- €



DPGF

**LOT 04 - REVETEMENT EXTERIEUR - ENDUIT**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Indice A du 30-07-2021

**4 - REVETEMENTS EXTERIEURES**

	<u>Etages</u>	<u>Pieces</u>	<u>Unité</u>	<u>Qté</u>	<u>Prix Unitaire €HT</u>	<u>Prix Total €HT</u>
Réalisation d'un enduit monocouche de marque WEBER ou équivalent, enduit d'imperméabilisation et de décoration des parois verticales extérieures. semi allégé, grain fin, finition gratté fin		façades enduites	m²	115,00		- €
Mise en œuvre suivant préconisations techniques du fabricant, compris armatures de renfort et gobetis d'accrochage en fonction des besoins		façades enduites - baies	ml	50,00		- €
Mise en œuvre de renforts d'angles saillants						
<b>Total :</b>						- €

**TOTAL EN €HT**

- €



**DPGF**

**LOT 06 - MENUISERIE EXTERIEURE**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Index A du 30-07-2021

	Etages	Pieces	Unité	Qté	Prix Unitaire €HT	Prix Total €HT
<b>5.1- Fenêtre - porte fenêtre -</b>						
<b>L'ensemble des fenêtre et porte-fenêtres seront posées en montage en neuf</b>						
<b>Le dressement des tableaux est à la charge du lot MACONNERIE</b>						
Fourniture et pose de fenêtre aluminium laquée RAL 9001						
Fenêtre isolante Uw=1,5W/m².K minimum.						
Vitrage extérieur anti effraction						
Double rupture pont thermique sur dormant et ouvrant						
Comprenant tapée pour isolant épaisseur 14 cm						
Ouvrant en oscillo-battant - Pose sur maçonnerie						
<b>Dimensions 130cm x 140 cm</b>						
	RDC	Entrée et classe	U	6,00		- €
Fourniture et pose de fenêtre aluminium laquée RAL 9001						
Fenêtre isolante Uw=1,5W/m².K minimum.						
Double rupture pont thermique sur dormant et ouvrant						
Comprenant tapée pour isolant épaisseur 14 cm						
Ouvrant en oscillo-battant - Pose sur maçonnerie						
<b>Dimensions 45cm x 60 cm</b>						
	RDC	Sanitaires	U	2,00		- €
Fourniture et pose de porte fenêtre double aluminium laquée RAL 9001						
Fenêtre isolante Uw=1,5W/m².K minimum.						
Vitrage extérieur anti effraction						
Double rupture pont thermique sur dormant et ouvrant						
Comprenant tapée pour isolant épaisseur 14 cm						
Seuil PMR - Pose sur maçonnerie						
Crémone pompier - Serrure avec canon européen avec un jeu de 6 clés sur carte de propriété						
Vantail principal de 90 cm de passage libre						
Ferme porte réglable						
<b>Dimensions 180cm x 230 cm</b>						
	RDC	Entrée	U	1,00		- €
Fourniture et pose de porte fenêtre aluminium laquée RAL 9001						
Fenêtre isolante Uw=1,5W/m².K minimum.						
Vitrage extérieur anti effraction						
Double rupture pont thermique sur dormant et ouvrant						
Comprenant tapée pour isolant épaisseur 14 cm						
Seuil PMR - Pose sur maçonnerie						
Serrure avec canon européen avec un jeu de 6 clés sur carte de propriété						
<b>Dimensions 100cm x 230 cm</b>						
	RDC	Entrée	U	1,00		- €
Fourniture et pose de volet roulant aluminium RAL9001 motorisé tablier en aluminium laqué RAL 9001 - Manoeuvre par télécommande						
Dimensions 130cm x 140 cm						
	RDC	Classe	U	4,00		- €
Fourniture et pose de volet roulant aluminium RAL9001 motorisé tablier en aluminium laqué RAL 9001 - Manoeuvre par télécommande						
Dimensions 100cm x 215 cm						
	RDC	Porte dégagement accessoire	U	1,00		- €
					<b>Total :</b>	- €
<b>5.2- Appui de fenêtre</b>						
Fourniture et pose de pièce d'appui de fenêtre en tôle d'aluminium laquée RAL 9001 suivant plans et élévations						
	RDC	Fenêtres sur extensions	U	6,00		- €
					<b>Total :</b>	- €

**TOTAL EN €HT**

- €



DPGF

LOT 07 - PLATRERIE DOUBLAGE

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

7 - PLATRERIE / DOUBLAGE		Indice A du 30-07-2021				
7.1- Doublages / Cloisonnements		Localisation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire €HT	Prix Total €HT
Réalisation de cloisons placoplâtre 72/48, parement en plaque BA13 : - Plaque de plâtre BA13 Normal		RDC	Toutes cloisons	m <sup>2</sup>	40,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>40,00</b>	- €
Réalisation de doublage demistil de type OPTIMA, parement en plaque BA13 - ossature métallique - Isolant laine de verre de type GR32 Ep 120mm : - Plaque de plâtre BA13 Normal		RDC	Doublage périmétrique	m <sup>2</sup>	87,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>87,00</b>	- €
- Plus value pour Plaque de plâtre BA13 Hydrofuge			sanitaires	m <sup>2</sup>	85,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>85,00</b>	- €
Réalisation de doublage parement en plaque BA13 pose collée : - Plaque de plâtre BA13 Normal		RDC	Doubles mur intérieurs	m <sup>2</sup>	54,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>54,00</b>	- €
<b>7.3 - DIVERS</b>						
Habillage descente EU/EV - Coffrage BA13			toutes pièces	ml	5,00	- €
Fourniture et pose de renfort en plaque de contreplaqué au droit des appareils sanitaires - Lave main et		RDC	Sanitaire	U	6,00	- €
Fourniture et pose de trappe bois à peindre pour pose horizontale dimensions 120cm*120cm		RDC	Plafond	U	1,00	- €
Fourniture et pose de trappe métallique laquée blanc pour pose horizontale dimensions 40cm*40cm		RDC	Plafond	U	2,00	- €
Réalisation d'un coffrage pour intégration de la gaine air neuf réalisée		RDC	Plafond - Actuelle classe et nouvelle classe suivant nécessité	ml	15,00	- €
				<b>Total :</b>		- €

**7.2 -Faux-plafond BA13**

Réalisation d'un faux plafond en BA13 sur ossature

Toutes pièces	m²	127,00	-	€
		<b>Total :</b>	<b>127,00</b>	- €

- Plus value pour Plaque de plâtre BA13 Hydrofuge

sanitaires	m²	11,20	-	€
		<b>Total :</b>	<b>11,20</b>	- €

<b>TOTAL EN €HT</b>			-	€
---------------------	--	--	---	---



DPGF

LOT 08 - MENUISERIE INTERIEURE

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Index A du 30-07-2021

**8 - MENUISERIE INTERIEURE**

Unité Qté Prix Unitaire €HT Prix Total HT

**8.1 - Blocs Portes**

Fourniture et pose de blocs portes à la française - Mise en place par le lot cloisonneur;

- BP Isoplane 204x83 cm, bati à recouvrement, vantail alvéolaire prêt à peindre, penne dormant 1/2 tour, Béquillage référence SLIM de chez VACHETTE - compris butée de porte en aluminium	RDC	Entrée Sanitaire	U	2,00	- €
- BP Isoplane 204x73 cm, bati à recouvrement, vantail alvéolaire prêt à peindre, penne dormant 1/2 tour, Béquillage référence SLIM de chez VACHETTE - compris butée de porte en aluminium	RDC	WC	U	3,00	- €
- BP Isoplane double 204x140 cm, bati à recouvrement, vantail alvéolaire prêt à peindre, penne dormant 1/2 tour, Béquillage référence SLIM de chez VACHETTE - Sans serrure - compris butée de porte en aluminium	RDC	Classe	U	1,00	- €
<b>Total :</b>					<b>- €</b>

**8.3 - Plinthes**

Fourniture et pose de plinthes en sapin petits nœuds, L=100 mm, à bords DROITS

WC	ml	66,00	- €
<b>Total :</b>			<b>- €</b>

**8.4 - Divers**

Fourniture et pose de plans de travail stratifié blanc avec bord arrondi posés sur tasseaux et pieds finition blanc

1 colonne pour penderie	RDC	Poste informatique	ml	6,50	- €
1 colonne avec tiroirs					
Fourniture et pose de bi-patères pour manteaux en métal laqué ton à définir (20 patères)	RDC	Entrée	U	4,00	- €
Fourniture et pose d'un châssis bois peint ton blanc avec vitrage feuilleté 44/2 Dimensions : 140 x 100 cm	RDC	Classe / Salle polyvalente	U	1,00	- €
Fourniture et pose de signalétique	RDC	Sanitaire	Ens	1,00	- €
Fourniture et pose d'une trappe fermant à clef en bois peint (finition au lot peinture)	RDC	Tableau électrique	U	1,00	- €
Fourniture et pose de tablette bois d'essence hêtre finition vernis	RDC	appui ancienne fenêtres entrée	U	1,00	- €
Fourniture et pose d'armoires de rangements en panneaux mélaminés blanc composé de : - Caisson sur pieds réglables - portes avec poignées fixe et canons avec 3 clés - Tablettes sur taquets métalliques (quantité 6 tablettes) Dimensions : L 100 x 50 x 210 cm	RDC	Classe	U	4,00	- €
Fourniture et pose d'un tableau blanc doté de 5 faces inscriptibles en acier émaillé blanc Aimanté et effaçable à sec Dimensions : L 120 x 400 cm	RDC	Classe	U	1,00	- €
<b>Total :</b>					<b>- €</b>

**TOTAL EN €HT**

**- €**



DPGF

LOT 9 - PEINTURE

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Indice A du 30-07-2021

10 - PEINTURE

10.1 - Préparations des murs et plafonds

Les travaux de préparation des fonds comprendra :

- Brossage, Epoussetage
- Egrenage
- Couche d'impression en phase solvant
- Rebouchage
- Révision à l'enduit des joints de plaques de plâtre à face cartonnée
- Ponçage
- Enduit mixte repassé en phase solvant

Murs (BA 13) et coffrages verticaux	RDC	Toutes pièces	m <sup>2</sup>	143,88	- €
			<b>Total :</b>	<b>143,88</b>	- €
Plafonds (BA13) et coffrages horizontaux	RDC	Toutes pièces	m <sup>2</sup>	127,60	- €
			<b>Total :</b>	<b>127,60</b>	- €

10.2 - Mise en peinture acrylique lessivable - Finition A - Finition Velours

Murs (BA 13) et coffrages verticaux	RDC	Toutes pièces	m <sup>2</sup>	143,88	- €
			<b>Total :</b>	<b>143,88</b>	- €
Plafonds (BA13) et coffrages horizontaux	RDC	Toutes pièces	m <sup>2</sup>	127,60	- €
			<b>Total :</b>	<b>127,60</b>	- €

10.3 - Mise en peinture acrylique lessivable - Finition A - Finition Velours pour pièces humides

Murs (BA 13)	RDC	Sanitaires	m <sup>2</sup>	55,12	- €
			<b>Total :</b>	<b>55,12</b>	- €
Plafonds (BA13)	RDC	Sanitaires	m <sup>2</sup>	11,20	- €
			<b>Total :</b>	<b>11,20</b>	- €

10.4 - Peinture sur boiseries

Les travaux de préparation des fonds comprendra :

- Brossage, Epoussetage
- Lavage des faces prépeintes
- Couche d'impression en phase solvant sur les bois non prépeints
- Rebouchage puis ponçage
- Enduit repassé en phase solvant sur les bois non prépeints

Plinthes	RDC	Toutes pièces	ml	66,00	- €
Portes	RDC	toutes portes	U	10,00	- €
décapage et remise en vernis ton dito existant de l'Auvent de l'entrée de l'école compris mise en place d'un échafaudage et toutes sujétions de mise en œuvre	Ext	Auvent	Ens	1,00	- €
			<b>Total :</b>	<b>10,00</b>	- €

10.4 - Peinture sur enduits extérieur

Les travaux de préparation des fonds comprendra :

- Nettoyage haute pression
- Rebouchage des petits trous

Mise en peinture adaptée pour support enduit existant ton dito enduit sur partie extension	Ext	Façades existantes	m <sup>2</sup>	95,00	- €
			<b>Total :</b>		- €

**TOTAL EN €HT**

- €



**DPGF**

**LOT 10 - CARRELAGE - REVETEMENT MURAL**

*Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.*

**Indice A du 30-07-2021**

**9 - FAÏENCE MURALE / CARRELAGE**

			<u>Unité</u>	<u>Qté</u>	<u>Prix Unitaire €HT</u>	<u>Prix Total €HT</u>
		<u>Localisation des travaux</u>				
<b>11.2 - Faïence murale</b> Fourniture et pose de faïence murale sur une hauteur de 1m50 de format 20*20 - Pose au mortier colle bénéficiant d'un Avis technique (A.T.). - Jointoiement au coulis de ciment blanc ou coloré. - Profils spéciaux en aluminium laqué aux angles saillants verticaux et horizontaux. - Joint mastic 1ere Catégorie entre appareils sanitaires et faïences murales. - Joint acrylique à la pompe entre faïence et revêtement de sol.	R+1	Sanitaires	m²	4,00	-	€
<b>Total :</b>						- €

**9.2 - Carrelage**

Fourniture et pose de carrelage 45\*45 cm - Pose collée au mortier colle. Mortier colle bénéficiant d'un Avis Technique pour cet usage (A.T. à produire).  
- Exécution des revêtements après pose des cloisons divisaires.  
- Pose à joints réduits, jointés au coulis de ciment et sable, suivant calepinage du Maître d'Oeuvre.  
- joint compris - Référence à confirmer  
- Classement U.P.E.C.minimum: U3 P2 E3 C2.

RDC Sanitaires m<sup>2</sup> 17,30 - €

**Total :** - €

Fourniture et pose de plinthes coordonnées aux carrelages - pose collée

RDC Sanitaires ml 28,00 - €

**Total :** 28,00 - €

**TOTAL EN €HT** - €



**DPGF**

**LOT 11 - REVETEMENT DE SOLS SOUPLES**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

**Indice A du 30-07-2021**

<b>12 - SOLS SOUPLES</b>	<b>Localisation des travaux</b>	<b>Unité</b>	<b>Qté</b>	<b>Prix Unitaire €HT</b>	<b>Prix TOTAL €HT</b>
<b>12.1 - Préparation support</b>					
Fourniture et mise en œuvre d'un ragréage de type P3 auto lissant, compris primaire d'accrochage et ponçage. Les sols devront être plans et de niveau, sur l'ensemble de la surface concernée, avant la pose du nouveau revêtement.	RDC - Salle Polyvalente	m²	36,75		- €
<b>Total :</b>					- €
<b>12.2 - Revêtement PVC en lès</b>					
Fourniture et pose collée d'un revêtement PVC en dalles de type INSPIRATION de chez TARKETT ou similaire, collage par thermosoudure, Classement U4P3 minimum, compris toutes sujétions de finitions. Motif et coloris au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant	RDC Dégagement - Entrée - Salle Polyvalente salle de classe	m²	127,00		- €
<b>Total :</b>					- €
<b>TOTAL EN €HT</b>					- €



DPGF

**LOT 12 - ELECTRICITE COURANT FAIBLE**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

Indice A du 30-07-2021

13 - ELECTRICITE	Localisation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire €HT	Total €HT
<b>13.1 - Branchement Provisoire de chantier</b>					
Fourniture et pose d'un d'alimentation pour cabane de chantier et vers coffret de chantier avec gaine de protection TPC rouge		Ens	1,00		- €
Neutralisation des réseaux électriques et consignations		Ens	1,00		- €
Fourniture et pose d'un tableau de chantier et d'un éclairage de chantier pour l'ensemble des entreprises pendant toute la durée du chantier sur l'ensemble de la zone des travaux		Ens	1,00		- €
<b>Total :</b>					- €
<b>13.2 - Réalisation d'un nouveau réseau électrique aux normes en vigueur</b>					
Vérification de la terre existante et modification suivant nécessité et mise à la terre des masses métalliques de la construction, réalisations des liaisons équipotentielles principales et les liaisons équipotentielles des canalisations		Ens	1,00		- €
Réutilisation et modification d'un tableau électrique comprenant disjoncteurs magnéto-thermiques et interrupteurs différentiels nécessaire pour la création d'une nouvelle salle de classe et du réaménagement de la salle polyvalente, etc ...		Ens	1,00		- €
Prévoir les taxes d'aménagement et frais de raccordement auprès des concessionnaires		Ens	1,00		- €
<b>Total :</b>					- €
<b>13.3 - Tableau de communication</b>					
Fourniture et pose d'un tableau de communication VDI 2R-26M+PL GRADE 3 TV de marque HAGER ou équivalent		Ens	1,00		- €
<b>Total :</b>					- €
<b>13.4 - Réalisation des réseaux d'éclairage comprenant interrupteurs et douilles pour les points lumineux en plafond suivant plans</b>					
<b>Passage des câbles en encastré :</b>					
- Interrupteurs Simple Allumage (Ref. LEGRAND Mosaïc finition blanc)	RDC	Nouvelle classe	U	2,00	- €
	RDC	WC	U	3,00	- €
	RDC	Entrée	U	1,00	- €
	RDC	Salle polyvalente	U	1,00	- €
<b>Total :</b>					7,00 - €
- Alimentation pour point lumineux avec détecteur de présence	EXT	Auvent	U	2,00	- €
<b>Total :</b>					2,00 - €
- Fourniture et pose de pavés lumineux LED de type PHILIPS Panel RC065B ou similaire	RDC	Nouvelle classe	U	10,00	- €
	RDC	Salle polyvalente	U	4,00	- €
	RDC	Hall d'entrée	U	2,00	- €
<b>Total :</b>					16,00 - €
- Fourniture et pose de hublot étanche faible épaisseur LEDINAIRE WL060V de chez PHILIPS 18,5W réf : (Finition blanc) ou équivalent - Proposition à réaliser	RDC	Dégagement	U	1,00	- €
	RDC	WC Filles	U	4,00	- €
	RDC	WC Garçons	U	4,00	- €
<b>Total :</b>					9,00 - €
- Bloc Prises Simple 2 P+T (Ref. LEGRAND Mosaïc finition blanc)	RDC	Salle Polyvalente	U	1,00	- €
	RDC	Nouvelle classe	U	4,00	- €
	RDC	Entrée	U	1,00	- €
<b>Total :</b>					6,00 - €
- Bloc Prises DOUBLE 2 P+T (Ref. LEGRAND Mosaïc finition blanc)	RDC	Salle Polyvalente	U	1,00	- €
	RDC	Nouvelle classe	U	1,00	- €
<b>Total :</b>					2,00 - €
- Bloc Prises TRIPLE 2 P+T (Ref. LEGRAND Mosaïc finition blanc)	RDC	Salle polyvalente	U	8,00	- €
<b>Total :</b>					8,00 - €
- Bloc Prise SIMPLE 2 P+T ETANCHE (Ref. LEGRAND PLEXO)	Extérieur	Auvent	U	1,00	- €
<b>Total :</b>					1,00 - €
<b>13.5 - Réalisation des réseaux informatique Cat. 6</b>					
<b>Passage des câbles en encastré</b>					
- Bloc RJ45 (Ref. LEGRAND Mosaïc finition blanc)	RDC	Nouvelle classe	U	2,00	- €
	RDC	Salle polyvalente	U	10,00	- €
<b>Total :</b>					12,00 - €

**13.6 - Réalisation des alimentations spécifiques****Passage des câbles en encastré ou sous goulotte électrique dans les plinthes MDF, à savoir**

- Alimentation de VMC DOUBLE FLUX	RDC	Combles	U	1,00	- €
- Alimentation des Volets Roulants	RDC	Nouvelle classe	U	5,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>6,00 - €</b>

**13.7 - Fourniture et pose d'une sonnette**

Fourniture et pose et raccordement d'une sonnette	Extérieur	Entrée	U	1,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>1,00 - €</b>

**13.8 - Blocs secours**

Fourniture et pose de bloc autonome de sécurité à LEDde classe IP43 de type SATI connecté ou similaire - Pose en drapeau ou mural	RDC	Toutes pièces	U	5,00	- €
Fourniture et pose d'une télécommande BAES multifonction RF	RDC	Tableau électrique	U	1,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>5,00 - €</b>

**13.9 - Alarme incendie****Sur l'installation existante, modification et complément suivant besoin**

Dépose et repose du déclencheur manuel suivant nouvelle implantation	RDC	Salle polyvalente	U	1,00	- €
Fourniture et pose du flash lumineux suivant la nouvelle implantation	RDC	Sanitaires	U	6,00	- €
Dépose et repose du flash lumineux suivant la nouvelle implantation	RDC	Sanitaire PMR	U	1,00	- €
Vérification d'un bon fonctionnement de l'ensemble des appareils	RDC	Toutes pièces	U	1,00	- €
				<b>Total :</b>	<b>1,00 - €</b>

**TOTAL EN €HT****- €**



DPGF

**LOT 13 - VENTILATION**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

14 - VENTILATION		Indice A du 30-07-2021			
	Localisation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire €HT	Prix TOTAL €HT
Elaboration d'une note de calculs des débits d'air par pièces y compris vitesse de sortie à chaque bouche et un contrôle des débits d'air sera réaliser à la mise en service		Ens	1,00		- €
Fourniture et pose d'une VMC double flux avec récupération à débit sans régulation Le kit sera fixé dans les combles et comprenant un réseau de gaines rigide Le dimensionnement de l'appareil devra être fait suivant la capacité d'accueil de chaque classe de type CIAT ou équivalent y compris grilles extérieures (entrée et sortie d'air)	Combles	U	1,00		- €
Fourniture et pose d'un réseau de gaines rigide galvanisé classée M0	toutes pièces	U	1,00		- €
<b>Terminaisons - Bouches d'extraction et de soufflage</b>					
- Fourniture et pose de bouche d'extraction	RDC	Sanitaires et classes	U	7,00	- €
	RDC	Nouvelle classe - Classe existante	U	6,00	- €
- Fourniture et pose de bouches d'insufflation - débit à déterminer suivant les besoins déterminés par les notes de calcul	RDC	Salle polyvalente - Nouvelle classe - Classe existante	U	6,00	- €
Mise en service de l'installation			Ft	1,00	- €
<b>TOTAL EN €HT</b>					- €



DPGF

**LOT 14 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE**

Les quantités sont données à titre indicatif par CREALIS. Les entreprises sont tenues de les vérifier lors de l'établissement de leur offre de prix.

15 - PLOMBERIE / CHAUFFAGE		Indice A du 30-07-2021			
	Localisation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire €HT	Total €HT
<b>15.1 - Installations des nouveaux réseaux</b>					
Création de nouveaux réseaux pour alimentation et évacuation des appareils					
- Réseaux EC/EF compris vanne d'arrêt 1/4 tour par pièce					
	RDC	Sanitaires	ml	10,00	- €
Tuyauteries de diamètre adaptées et passage en encastré dans les murs et planchers suivant plans					
- Réseaux EU/EV					
Tuyauteries de diamètre adaptées et passage en encastré dans les murs et planchers					
	RDC	Sanitaires	ml	15,00	- €
Pour la descente des eaux vannes - La reprise sera à effectuer au niveau de la buanderie au sous-sol					
<b>TOTAL €HT</b>					- €
<b>15.2 - Appareillage</b>					
L'entreprise titulaire du lot devra fournir toutes les fiches techniques avant toute commande pour validation					
Fourniture et pose d'un Pack WC au sol de type ULYSSE de chez PORCHER ou similaire, avec robinet silencieux, mécanisme double-chasse 3/6L réglable A 3/4,5L, sortie horizontale - abattant avec freins					
	RDC	Sanitaires	U	5,00	- €
Fourniture et pose d'un Pack urinoir AXIFPLUS de chez PORCHER ou similaire, avec alimentation cachée, siphon en sortie verticale					
	RDC	WC	U	3,00	- €
Fourniture et pose de séparateur d'urinoir en céramique de chez PORCHER ou similaire					
	RDC	WC	U	3,00	- €
Fourniture et pose de lavabo collectif référence CONTOUR 21 de chez PORCHER ou similaire, comprenant le dossier en céramique; tout matériel de pose adéquat, bonde à grille posé sur consoles adaptées					
	RDC	WC	U	2,00	- €
Fourniture et pose d'un robinet simple temporisé mural C+ONTOUR 21 de chez PORCHER ou similaire, compris bonde et toute sujétion de pose et de petit matériel					
	RDC	Sanitaires	U	4,00	- €
<b>TOTAL €HT</b>					- €
<b>15.3 - Chauffage - CHAUDIERE A CONDENSATION</b>					
Modification du Circuit 2 tubes existant pour prolongement du réseau - fixation sur paroi avec collier double pour aller retour circulation					
			ml	25,00	- €
La chaudière se situe dans un local chaufferie (salle des fêtes)					
		Ens	1,00	- €	- €
<b>TOTAL €HT</b>					- €
<b>15.5 - Chauffage - Appareils de chauffe</b>					
Fourniture et pose de radiateurs à eau chaude basse température en acier de marque ACOVA référence ALTIMA					
Radiateur ALTIMA double horizontale comprenant tête thermostatique et té de réglage					
	RDC	Nouvelle classe	U	2,00	- €
Puissance demandée au total pour la pièce - 1400W					
A confirmer puissance					
Radiateur ALTIMA double horizontale comprenant tête thermostatique et té de réglage					
	RDC	Salle polyvalente	U	2,00	- €
Puissance demandée au total pour la pièce - 1400W					
A confirmer puissance					
<b>TOTAL €HT</b>					- €
<b>TOTAL €HT</b>					- €