

COMMUNE DE TRAMAYES

Mairie

29, rue Neuve

71520 TRAMAYES

**Réhabilitation – extension d’une école
maternelle en école primaire**

APS : AVANT PROJET SOMMAIRE

Description et estimation des travaux

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
20	APS - ECOLE MATERNELLE				
00.03	DEMOLITION - GROS OEUVRE				
00.033	Terrassements - Fondations				
70-09-00.01	Installation, implantation, signalisation, permission de voirie, frais de géomètre et plan de recollement				
01-00-90.00	Démolition du préau existant compris dallage et purge des fondations				
70-10-09.00	Décapage de terre végétale * Sur l'emprise de la construction avec sur-largeur de 2,00 m				
70-10-10.01	Terrassement en pleine masse				
70-10-11.01	Finition du fond de forme et pose d'un géotextile				
70-10-20.01	Remblaiement de plateforme en 0/80 (hypothèse épaisseur 30 cm dans l'attente de l'étude sol)				
70-10-21.01	Remblaiement en TV 0/31.5 (hypothèse épaisseur 20 cm dans l'attente de l'étude sol)				
70-10-25.01	Réception et essais à la plaque				
70-10-31.00	Aire en enrobé				
70-10-35.01	Dallage BA				
70-10-36.00	Revêtement résine pour sol amortissant				
70-10-38.01	Bande de propreté en gravillon rond de rivières de 40 cm de largeur				
70-10-39.00	Signalisation au sol : Place de parking Place PMR				
70-10-41.00	Bordures béton P1				
70-10-78.00	Epannage de terre végétale				
70-10-77.01	Evacuation des terres				
72-00-08.01	Terrassement pour semelle BA (hypothèse à - 0.80 du TA dans l'attente de l'étude de sol)				
72-00-20.00	Béton armé pour massifs et fondations y compris terrassement				
72-00-23.01	Voile BA en fondation de 20 cm d'épaisseur compris raidisseurs				
72-00-60.01	Etanchéité des murs enterrés				
72-00-61.00	Etanchéité avec protection des locaux enterrés				
72-00-62.01	Remblaiement en TV aux droits des fondations				
72-00-70.01	Arases étanches				
	- Total Terrassements - Fondations				110 636,25
00.034	Maçonnerie				
72-01-01.05	Voile béton armé de 0,18 m d'épaisseur				
72-01-01.01	Dalle BA de 20 cm d'épaisseur				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
72-01-03.01	Dalle BA inclinée				
73-60-00.00	Dalle alvéolaire de 27 + 5 cm				
72-01-10.01	Béton armé pour acrotères				
72-01-20.01	Béton armé pour poutres et poteaux				
72-02-60.01	Béton armé pour escalier sur terre-plein				
72-02-60.02	Béton armé pour escalier sur paille				
72-02-81.00	Joint de dilatation dans murs et sol				
73-61-00.00	Nettoyage du mur existant en pierre et reprises diverses				
	- Total Maçonnerie				154 674,70
00.035	Dallage				
72-00-32.00	Film polyane				
72-00-32-01.00	Isolant sous dallage compris relevés périphérique				
72-00-34.00	Reprofilage de la plateforme, dallage de 13 cm d'épaisseur				
72-03-10.00	Seuils et appuis béton lissé				
	- Total Dallage				30 682,74
00.036	Réseaux et divers				
72-15-00.00	Canalisations PVC de type CR8 de 100 mm de diamètre sous dallage				
72-15-03.00	Tranchée + fourreaux + remblaiement				
	- Total Réseaux et divers				7 958,67
	- Total DEMOLITION - GROS OEUVRE				223 952,36
00.04	ETANCHEITE				
77-00-00.01	Echafaudage et protections				
77-00-13.00	Toiture végétalisée préculivée sur membrane PVC avec isolant polystyrène de 160mm * Sur l'emprise de l'école maternelle, garderie et abri				
77-00-16.00	Plus value pour bandes stériles périphériques sur toitures végétalisées				
77-00-40.01	Relevés contre acrotères ou murs béton				
77-00-50.01	Couvertine en aluminium laqué				
77-00-61.01	Evacuation dans acrotères				
77-00-65.01	Boîtes à eaux en acier laqué				
77-00-82.00	Descente EP en acier diamètre 100 mm				
77-00-80.01	Dauphins fonte de 100 mm de diamètre hauteur 2,00 m				
77-00-90.01	Trop pleins inox de 80 mm de diamètre				
77-01-01.01	Potelet d'ancrage individuel				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
75-80-01.00	Couverture bac acier				
75-80-02.00	Traitement anticondensation sous couverture bac acier				
75-80-03.00	Closoir de bas de pente				
75-80-05.00	Rive latérale				
75-80-13.00	Rive de haute de pente				
75-80-07.00	Gouttière acier				
75-80-08.00	Descente EP acier diamètre 100 mm				
75-80-09.00	Dauphin fonte diamètre 100 mm de 2.00 m de haut				
	- Total ETANCHEITE				55 581,90
00.041	CHARPENTE BOIS - COUVERTURE ZINC				
73-00-00.01	Echafaudage et protections				
73-00-60.00	Bois de charpente en sapin brut de sciage pour charpente non assemblée				
73-01-16.00	Voligeage non jointif support de couverture zinc				
73-01-20.00	Grilles à plafond en sapin				
73-58-00.00	Habillage en zinc à joints debout compris tous accessoires				
	- Total CHARPENTE BOIS - COUVERTURE ZINC				16 420,00
00.07	MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - SERRURERIE				
00.071	Menuiseries extérieures aluminium				
78-00-00.00	Echafaudages - protections				
78-00-10.01	Menuiseries aluminium laqué à rupture de pont thermique avec vitrage isolant à très faible émissivité SP510 + 16 lame d'argon + 44.2, compris fourrure pour doublage				
78-00-10.02	Plus value pour porte				
78-00-13.01	Store toile extérieur électrique				
78-00-15.00	Plus value pour commande électrique centralisée des stores				
78-00-40.00	Bavettes aluminium sur appuis				
	- Total Menuiseries extérieures aluminium				70 884,00
00.072	Serrurerie				
78-50-06.01	Porte pleine tôle en acier galvanisé laqué de 0.93 x 2.04m de ht, 1 vantail compris serrure de sureté * Rangement et local technique sous préau maternelle * Rangement extérieur vers maternelle 2				
78-50-61.01	Plus value pour adaptation des serrures sur organigramme				
78-50-67.01	Tableau d'affichage vitré de 1.50 x 1.20m				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
78-90-00.00	Barre d'accroche d'échelle en façade				
78-90-07.01	Boîtes aux lettres				
78-90-08.01	Verrière en panneaux polycarbonate sur circulation compris toutes zinguerie et tous accessoires				
72-01-03.00	Main-courante sur acrotère				
	- Total Serrurerie				32 180,00
	- Total MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - SERRURERIE				103 064,00
00.08	MENUISERIES INTERIEURES BOIS - BARDAGE				
00.081	Menuiseries bois intérieures				
79-20-00.00	Echafaudage et protections				
79-20-21.00	Portes de distributions intérieures âme pleine avec joint anti-pince doigts de 0.93 x 2.04 m de ht à 1 vantail - Finition à peindre - Pare-flamme 1/2 heure * Atelier, maternelle 1, maternelle 2				
79-20-22.00	Portes de distributions intérieures âme pleine avec joint anti-pince doigts de 1.46 x 2.04 m de ht à 2 vantaux tiercés - Finition à peindre - Pare-flamme 1/2 heure * Salle évolution				
79-20-31.01	Portes de distributions intérieures âme pleine avec joint anti-pince doigts de 0.93 x 2.04 m de ht 1 vantail - Finition à peindre * W.C., propreté et tisanerie				
79-20-35.00	Porte de distribution intérieure isophonique avec joint anti-pince doigts de 0.93 x 2.04 m de haut - 36 dB - Finition à peindre - Pare-flamme 1/2 heure * Dortoir				
79-20-36.00	Plus value pour oculus rond sur porte acoustique + pare-flamme * Dortoir				
79-20-37.00	Plus value pour oculus rond sur porte pare-flamme * Maternelle 1, maternelle 2, salle évolution, atelier				
79-20-41.00	Portes coupe feu 1/2 heure avec ferme porte de 0.83 à 0.93 x 2.04 m de ht à 1 vantail * Sur rangements et rangement de la salle évolution				
79-20-65.01	Plus value sur portes pour décondamnation extérieure * W.C.				
79-20-66.01	Plus value pour adaptation des serrures sur organigramme				
79-20-70.01	Plinthes sapin * En périphérie de la salle évolution compris rangement attenant, maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie et dortoir				
79-20-80.01	Portes de placards coulissants y compris rayonnages				
79-20-80.02	Portes de placards coulissants y compris rayonnages de 1.45 x 2.50 m de haut * Maternelle 2				
79-20-80.03	Portes de placards coulissants y compris rayonnages de 1.45 x 2.50 m de haut * Maternelle 1 et maternelle 2				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
79-20-80.04	Portes de placards coulissants y compris rayonnages de 1.70 x 2.50 m de haut * Maternelle 1				
79-20-85.00	Placard technique de 0,80 x 2,70 m de ht				
79-21-00.01	Coffres cache tuyaux				
79-21-40.00	Protection d'angle saillant PVC de 1.30 m de haut				
79-21-50.00	Poteaux d'huissierie				
79-49-90.00	Ouvrages divers, tablettes, huisseries de baies libres, habillages divers				
79-50-05.01	Miroir argenté				
79-50-05.02	Miroir argenté de 0.60 x 0.60m de ht * W.C.				
79-50-05.03	Miroir argenté de 1.00 x 0.60m de ht * Propreté				
79-50-90.00	Séparateur de W.C. maternelles * Propreté				
79-50-92.00	Panneau de sécurité incendie				
79-51-00.00	Plaque signalétique guide sur porte * W.C.				
79-52-00.00	Texte de 5 x 20 cm sur porte * Maternelle 1, maternelle 2, salle évolution, atelier, tisanerie, dortoir, propreté et rangements				
79-53-00.00	Barre de tirage				
79-60-00.00	Bipatère de couleur sur lisse				
79-61-00.00	Bancs avec casiers de 0.40 m de largeur * Dans circulation				
79-60-10.00	Cimaïse en contreplaqué peuplier				
79-60-21.00	Meuble dans accueil de 1.40 m de largeur				
	- Total Menuiseries bois intérieures				24 147,66
0.082	Bardage bois				
72-01-02.16	Bardage bois du type mélèze brute				
	- Total Bardage bois				10 584,00
	- Total MENUISERIES INTERIEURES BOIS - BARDAGE				34 731,66
00.09	PLATRERIE - PEINTURE				
00.091	Plâtrerie				
80-00-00.00	Echafaudage et protections				
80-00-05.01	Pose d'huissierie dans cloisons de distribution				
80-00-21.01	Cloison de doublage Placostil avec isolation laine de verre 160 mm				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
80-00-60.00	Cloison de distribution Placostil 98/48 avec isolation laine de verre de 45 mm				
80-01-04.01	Enduit GS sur murs BA non doublés				
80-01-04.02	Enduit GS sur dalle BA * Sur l'emprise des rangements et local technique extérieurs				
80-01-20.01	Faux-plafonds Placostil 1 plaque de BA13 y compris 400 mm de laine minérale * Rangement attendant salle évolution, rangements sur circulation et rangement attendant propreté				
80-01-31.00	Retombée de faux plafond * Rangement entre salle évolution et maternelle 2				
80-01-34.00	Plus value pour plaques de plâtre hydrofuge sur murs				
	- Total Plâtrerie				24 272,70
00.092	Peinture				
80-01-40.01	Peinture mate en plafond * Rangements intérieurs et extérieurs * Local technique extérieurs				
80-01-42.00	Peinture brillante ou satinée sur murs * Rangements intérieurs et extérieurs * Local technique extérieur				
80-01-50.01	Toile de verre et peinture acrylique * Ensemble des pièces sauf rangements				
80-01-60.01	Peinture acrylique sur menuiseries bois et métalliques				
80-01-65.01	Peinture isothermique sur canalisations				
80-49-90.01	Nettoyage de mise en service				
	- Total Peinture				17 268,07
	- Total PLATRERIE - PEINTURE				41 540,77
00.10	FAUX PLAFONDS DEMONTABLES				
83-00-00.01	Echafaudage et protections				
83-00-20.01	Faux plafonds démontables sur ossature semi encastrée type EKLA de chez ROCKFON de 600 x 600 mm * Sur l'emprise de la salle évolution, W.C., maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie, dortoir, propreté et circulation / entrée				
83-00-50.01	Isolation thermique de 400 mm				
83-00-56.01	Retombée de faux plafond en mélaminé blanc * Sur circulation * Dans salle évolution				
	- Total FAUX PLAFONDS DEMONTABLES				14 965,93
00.11	RAVALEMENT ET ENDUIT DE FACADES				
72-10-08.00	Echafaudage de pied				
72-10-10.00	Peinture D3 compris traitement des tableaux				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	- Total RAVALEMENT ET ENDUIT DE FACADES				8 922,00
00.12	CARRELAGE - FAIENCES				
00.121	Carrelage				
73-63-00.00	Chape sur plancher chauffant * Salle de motricité				
81-00-30.01	Carrelage grés cérame 30 x 30 série 2 pose collée * Accueil, circulation, rangement donnant sur circulation, W.C., propreté				
81-00-40.00	Etanchéité sous carrelage type Cermiproof * Propreté				
81-00-50.01	Plinthes droites grés cérame 30 x 10 série 2 * Accueil, circulation, rangement donnant sur circulation, W.C., propreté				
81-00-80.00	Scellement et étanchéité des siphons de sol et caniveaux * Propreté				
81-00-89.00	Barrière anti-humidité sous tapis de propreté				
81-00-91.02	Tapis brosse aiguilleté avec cadre aluminium de 1,00 x 1,00 * Au droit de l'entrée accueil				
81-00-91.03	Tapis brosse aiguilleté avec cadre aluminium de 1,50 x 1,00 * Au droit de l'entrée circulation coté préau maternelle				
81-01-00.01	Socles sous appareils				
	- Total Carrelage				11 910,50
00.122	Faïences				
81-00-67.01	Etanchéité sous faïences type Cermiproof * Propreté, W.C. et tisanerie				
81-00-70.01	Revêtements faïences : * 0.60 m de ht : à l'arrière des éviers et lave-mains * 1.50 m de ht : en périphérie de la propreté et au droit du vidoir dans rangement propreté				
81-00-71.01	Joint d'étanchéité				
	- Total Faïences				2 172,46
	- Total CARRELAGE - FAIENCES				14 082,96
00.13	REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				
82-00-07.01	Barrière anti-humidité avant pose du revêtement * Sur l'emprise de la salle évolution compris rangement attenant, maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie et dortoir				
82-00-10.01	Ragréage sur chape ou dalle B.A. * Sur l'emprise de la salle évolution compris rangement attenant, maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie et dortoir				
82-00-20.01	Fourniture et pose de revêtement linoléum en lés - U4 P3 E2 C2 - 19 dB				
82-00-70.01	Bandes de seuils et divers				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	- Total REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				17 538,42
00.15	CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE				
99-00-00.01	Suivant estimation du BET CHALEAS				
	- Total CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE				125 500,00
00.16	ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES				
01.00	Eclairage extérieur				
99-00-00.02	Suivant estimation du BET CHALEAS				
	- Total ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES				63 700,00
	- Total APS - ECOLE MATERNELLE hors T.V.A., euros				800 000,00

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
30	APS - GARDERIE				
00.03	DEMOLITION - GROS OEUVRE				
00.033	Terrassements - Fondations				
72-00-08.01	Terrassement pour semelle BA (hypothèse à - 0.80 du TA dans l'attente de l'étude de sol)				
72-00-20.00	Béton armé pour massifs et fondations y compris terrassement				
72-00-23.01	Voile BA en fondation de 20 cm d'épaisseur compris raidisseurs				
72-00-60.01	Etanchéité des murs enterrés				
72-00-61.00	Etanchéité avec protection des locaux enterrés				
72-00-62.01	Remblaiement en TV aux droits des fondations				
72-00-70.01	Arases étanches				
	- Total Terrassements - Fondations				11 609,65
00.034	Maçonnerie				
72-01-01.05	Voile béton armé de 0,18 m d'épaisseur				
72-01-01.01	Dalle BA de 20 cm d'épaisseur				
72-01-10.01	Béton armé pour acrotères				
72-01-20.01	Béton armé pour poutres et poteaux				
	- Total Maçonnerie				25 776,20
00.035	Dallage				
72-00-32.00	Film polyane				
72-00-32-01.00	Isolant sous dallage compris relevés périphérique				
72-00-34.00	Reprofilage de la plateforme, dallage de 13 cm d'épaisseur				
72-03-10.00	Seuils et appuis béton lissé				
	- Total Dallage				5 540,62
00.036	Réseaux et divers				
73-01-00.00	Canalisations PVC de type CR8 de 100 mm de diamètre sous dallages ou en tranchée				
72-15-03.00	Tranchée + fourreaux + remblaiement				
	- Total Réseaux et divers				8 044,76
	- Total DEMOLITION - GROS OEUVRE				50 971,23
00.04	ETANCHEITE				
77-00-00.01	Echafaudage et protections				
77-00-13.00	Toiture végétalisée préculivée sur membrane PVC avec isolant polystyrène de 160mm * Sur l'emprise de l'école maternelle, garderie et abri				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
77-00-16.00	Plus value pour bandes stériles périphériques sur toitures végétalisées				
77-00-20.00	Etanchéité autoprotégée non isolée sur casquette béton * Sur casquette au droit de la garderie				
77-00-40.01	Relevés contre acrotères ou murs béton				
77-00-50.01	Couvertine en aluminium laqué				
77-00-55.00	Profil de rive type Rivnet * En rive de la casquette au droit de la garderie				
77-00-61.01	Evacuation dans acrotères				
77-00-65.01	Boîtes à eaux en acier laqué				
77-00-82.00	Descente EP en acier diamètre 100 mm				
77-00-80.01	Dauphins fonte de 100 mm de diamètre hauteur 2,00 m				
77-00-90.01	Trop pleins inox de 80 mm de diamètre				
77-01-01.01	Potelet d'ancrage individuel				
	- Total ETANCHEITE				12 142,90
00.07	MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - SERRURERIE				
00.071	Menuiseries extérieures aluminium				
78-00-00.00	Echafaudages - protections				
78-00-10.01	Menuiseries aluminium laqué à rupture de pont thermique avec vitrage isolant à très faible émissivité SP510 + 16 lame d'argon + 44.2, compris fourrure pour doublage				
78-00-10.02	Plus value pour porte				
78-00-13.01	Store toile extérieur électrique				
78-00-15.00	Plus value pour commande électrique centralisée des stores				
78-00-40.00	Bavettes aluminium sur appuis				
	- Total Menuiseries extérieures aluminium				21 912,00
00.072	Serrurerie				
78-50-61.01	Plus value pour adaptation des serrures sur organigramme				
78-50-67.01	Tableau d'affichage vitré de 1.50 x 1.20m				
78-90-00.00	Barre d'accroche d'échelle en façade				
78-90-07.01	Boîtes aux lettres				
	- Total Serrurerie				690,00
	- Total MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - SERRURERIE				22 602,00

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
00.08	MENUISERIES INTERIEURES BOIS - BARDAGE				
00.081	Menuiseries bois intérieures				
79-20-00.00	Echafaudage et protections				
79-20-31.02	Portes de distributions intérieures âme pleine avec joint anti-pince doigts de 0.93 x 2.04 m de ht 1 vantail - Finition à peindre * W.C., W.C. PMR et garderie				
79-20-38.00	Plus value pour oculus rond * Garderie				
79-20-65.02	Plus value sur portes pour décondamnation extérieure * W.C. PMR				
79-20-66.01	Plus value pour adaptation des serrures sur organigramme				
79-20-70.02	Plinthes sapin * En périphérie de l'entrée et de la garderie				
79-20-85.00	Placard technique de 0,80 x 2,70 m de ht				
79-21-00.01	Coffres cache tuyaux				
79-49-90.01	Ouvrages divers, tablettes, huisseries de baies libres, habillages divers				
79-50-05.02	Miroir argenté de 0.60 x 0.60m de ht * W.C.				
79-50-90.01	Séparateur de W.C.				
79-50-92.00	Panneau de sécurité incendie				
79-51-00.00	Plaque signalétique guide sur porte * W.C.				
79-52-00.01	Texte de 5 x 20 cm sur porte * Garderie				
79-53-00.00	Barre de tirage				
79-60-00.00	Bipatère de couleur sur lisse				
79-61-00.00	Bancs avec casiers de 0.40 m de largeur * Dans circulation				
	- Total Menuiseries bois intérieures				5 468,70
0.082	Bardage bois				
72-01-02.16	Bardage bois du type mélèze brute				
	- Total Bardage bois				3 724,00
	- Total MENUISERIES INTERIEURES BOIS - BARDAGE				9 192,70
00.09	PLATRIERIE - PEINTURE				
00.091	Plâtrerie				
80-00-00.00	Echafaudage et protections				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
80-00-05.01	Pose d'huissierie dans cloisons de distribution				
80-00-21.01	Cloison de doublage Placostil avec isolation laine de verre 160 mm				
80-00-60.00	Cloison de distribution Placostil 98/48 avec isolation laine de verre de 45 mm				
80-01-34.00	Plus value pour plaques de plâtre hydrofuge sur murs				
	- Total Plâtrerie				5 903,09
00.092	Peinture				
80-01-50.02	Toile de verre et peinture acrylique * En périphérie de l'ensemble des pièces				
80-01-60.01	Peinture acrylique sur menuiseries bois et métalliques				
80-01-65.02	Peinture isothermique sur canalisations				
80-49-90.02	Nettoyage de mise en service				
	- Total Peinture				3 260,64
	- Total PLATRERIE - PEINTURE				9 163,73
00.10	FAUX PLAFONDS DEMONTABLES				
83-00-00.01	Echafaudage et protections				
83-00-20.02	Faux plafonds démontables sur ossature semi encastrée type EKLA de chez ROCKFON de 600 x 600 mm * Sur l'emprise de l'ensemble des pièces				
83-00-50.01	Isolation thermique de 400 mm				
	- Total FAUX PLAFONDS DEMONTABLES				3 027,04
00.11	RAVALEMENT ET ENDUIT DE FACADES				
72-10-08.00	Echafaudage de pied				
72-10-10.00	Peinture D3 compris traitement des tableaux				
	- Total RAVALEMENT ET ENDUIT DE FACADES				9 120,00
00.12	CARRELAGE - FAIENCES				
00.121	Carrelage				
73-01-40.00	Chape sur plancher chauffant				
81-00-30.02	Carrelage grés cérame 30 x 30 série 2 pose collée * Sur l'emprise des W.C.				
81-00-50.02	Plinthes droites grés cérame 30 x 10 série 2 * En périphérie des W.C.				
81-00-89.00	Barrière anti-humidité sous tapis de propreté				
81-00-91.02	Tapis brosse aiguilleté avec cadre aluminium de 1,00 x 1,00 * Au droit de l'entrée accueil				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
81-01-00.01	Socles sous appareils				
	- Total Carrelage				2 850,80
00.122	Faïences				
81-00-67.02	Etanchéité sous faïences type Cermiproof * Dans W.C.				
81-00-70.02	Revêtements faïences : * 1.50 m de ht : en périphérie des W.C. * 0.60 m de ht : à l'arrière de l'évier dans garderie				
81-00-71.01	Joint d'étanchéité				
	- Total Faïences				1 452,04
	- Total CARRELAGE - FAIENCES				4 302,84
00.13	REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				
82-00-07.02	Barrière anti-humidité avant pose du revêtement * Sur l'emprise de l'entrée et de la garderie				
82-00-10.02	Ragréage sur chape ou dalle B.A. * Sur l'emprise de l'entrée et de la garderie				
82-00-20.02	Fourniture et pose de linoléum en lés - U4 P3 E2 C2 - 19 dB * Sur l'emprise de l'entrée et de la garderie				
82-00-70.01	Bandes de seuils et divers				
	- Total REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				3 977,56
00.15	CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE				
99-00-00.03	Suivant estimation du BET CHALEAS				
	- Total CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE				17 000,00
00.16	ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES				
99-00-00.04	Suivant estimation du BET CHALEAS				
	- Total ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES				8 500,00
	- Total APS - GARDERIE hors T.V.A., euros				150 000,00

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
40	APS - ECOLE PRIMAIRE				
00.012	Réseaux et divers				
70-09-00.01	Installation, implantation, signalisation, permission de voirie, frais de géomètre et plan de recollement				
70-10-50.00	Canalisation PVC de 110 à 160 mm de diamètre + tranchée et remblaiement Regard béton 40 x 40 avec tampon fonte série légère ou lourde				
70-10-70.00	Fourreaux + tranchée + remblaiement				
	- Total Réseaux et divers				17 800,00
00.03	DEMOLITION - GROS OEUVRE				
71-50-10.01	Démolition de cloisons, évacuation aux décharges				
71-50-13.00	Percements ou modification d'ouvertures en sous oeuvre compris jambages et linteaux B.A				
71-50-15.01	Raccords de chape sous cloisons démolies				
71-50-16.01	Démolition de plafonds genre lattis + plâtre compris évacuation aux décharges				
71-50-17.01	Dépose de faux plafonds en dalles y compris ossature métallique, chargement et évacuation en décharge				
71-50-20.01	Arrachage de revêtement de sol et évacuation aux décharges				
71-50-30.01	Démolition des sols en carrelages y compris évacuation aux décharges				
71-50-33.01	Démolition de menuiseries intérieures, y compris évacuation aux décharges				
71-50-40.01	Dépose des appareils sanitaires, évacuation aux décharges				
71-50-50.01	Dépose des appareils de chauffage, évacuation aux décharges				
71-50-51.01	Démontage des anciennes installations électriques				
71-50-90.00	Démolition de plancher bois, compris évacuation aux décharges				
71-51-00.01	Dépose de menuiseries extérieures, compris évacuations aux décharges				
72-02-30.02	Béton armé pour dalles pleines de 23 cm				
72-02-60.03	Béton armé pour escalier sur pailasse				
72-13-00.00	Tranchées pour passages de canalisations				
72-13-05.00	Percements en sous oeuvre pour passage des canalisations				
	- Total DEMOLITION - GROS OEUVRE				108 536,80
00.07	MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - SERRURERIE				
00.071	Menuiseries extérieures aluminium				
78-00-00.00	Echafaudages - protections				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
78-00-10.01	Menuiseries aluminium laqué à rupture de pont thermique avec vitrage isolant à très faible émissivité SP510 + 16 lame d'argon + 44.2, compris fourrure pour doublage				
78-00-10.02	Plus value pour porte				
78-00-13.01	Store toile extérieur électrique				
78-00-15.00	Plus value pour commande électrique centralisée des stores				
78-00-40.00	Bavettes aluminium sur appuis				
	- Total Menuiseries extérieures aluminium				80 300,00
00.072	Serrurerie				
78-50-06.02	Porte pleine tolée en acier galvanisé laqué de 0.93 x 2.04m de ht, 1 vantail compris serrure de sureté * Poubelles				
78-50-06.03	Porte pleine tôle en acier galvanisé laqué de 1.23 x 2.04m de ht, 2 vantaux tiercés compris serrure de sureté * Rangement préau				
78-50-06.04	Porte pleine tôle en acier galvanisé laqué de 0.93 x 2.04m de ht, 1 vantail * Sanitaires filles et sanitaires garçons extérieurs				
78-50-06.05	Porte pleine tôle en acier galvanisé laqué de 0.93 x 2.04m de ht, 1 vantail compris décondamnation extérieure * W.C. PMR sous préau				
79-53-00.00	Barre de tirage				
78-50-61.01	Plus value pour adaptation des serrures sur organigramme				
78-50-67.01	Tableau d'affichage vitré de 1.50 x 1.20m				
78-90-00.00	Barre d'accroche d'échelle en façade				
78-90-07.01	Boîtes aux lettres				
	- Total Serrurerie				5 140,00
	- Total MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM - SERRURERIE				85 440,00
00.08	MENUISERIES INTERIEURES BOIS - BARDAGE				
79-20-00.00	Echafaudage et protections				
79-20-20.02	Portes de distribution intérieures âme pleine de 0.93 x 2.04 m de haut à 1 vantail - Finition à peindre - Pare-flamme 1/2 heure * Porte sur élémentaire 1, élémentaire 2 et atelier au R+1				
79-20-20.03	Portes de distribution intérieures âme pleine de 0.93 x 2.04 m de haut à 1 vantail - Finition à peindre * RDC : direction, W.C., professeurs, pièce sous escalier, W.C. dans sanitaires filles et garçons * R+1 : W.C.				
79-20-41.01	Portes coupe feu 1/2 heure avec ferme porte de 0.83 à 0.93 x 2.04 m de ht à 1 vantail * Sur rangements et ménages				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
79-20-65.01	Plus value sur portes pour décondamnation extérieure * W.C.				
79-20-66.01	Plus value pour adaptation des serrures sur organigramme				
79-20-70.01	Plinthes sapin * En périphérie de la salle évolution compris rangement attenant, maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanderie et dortoir				
79-20-80.01	Portes de placards coulissants y compris rayonnages				
79-20-80.05	Portes de placards coulissants y compris rayonnages de 1.25 x 2.70 m de haut * Dans élémentaires 1 et 2				
79-20-85.00	Placard technique de 0,80 x 2,70 m de ht				
79-21-00.01	Coffres cache tuyaux				
79-49-90.00	Ouvrages divers, tablettes, huisseries de baies libres, habillages divers				
79-50-05.01	Miroir argenté				
79-50-05.04	Miroir argenté de 0.60 x 0.60m de ht * W.C. PMR sous préau * W.C. vers ménage au RDC * W.C. au R+2				
79-50-05.05	Miroir argenté de 1.40 x 0.60m de ht * Dans sanitaires filles et sanitaires garçons sous préau				
79-50-92.00	Panneau de sécurité incendie				
79-51-00.00	Plaque signalétique guide sur porte * W.C.				
79-52-00.02	Texte de 5 x 20 cm sur porte * RDC extérieur : rangement préau, Rased et poubelles * RDC intérieur : professeurs, pièce sous escalier, direction, ménage et rangement préau * R+1 : élémentaire 1, élémentaire 2, atelier, rangement et ménage				
79-53-00.00	Barre de tirage				
79-60-00.00	Bipatère de couleur sur lisse				
79-61-00.01	Bancs de 0.40 m de largeur * sous préau au RDC * Dans circulation au R+1				
79-60-10.00	Cimaise en contreplaqué peuplier				
	- Total MENUISERIES INTERIEURES BOIS - BARDAGE				19 441,00
00.09	PLATRERIE - PEINTURE				
00.091	Plâtrerie				
80-00-00.00	Echafaudage et protections				
80-00-05.01	Pose d'huissierie dans cloisons de distribution				
80-00-20.01	Cloison de doublage Placostil sans isolant				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
80-00-21.01	Cloison de doublage Placostil avec isolation laine de verre 160 mm				
80-00-30.00	Doublage des tableaux et linteaux				
80-00-60.00	Cloison de distribution Placostil 98/48 avec isolation laine de verre de 45 mm				
80-01-04.03	Enduit GS sur dalle BA * Sur l'emprise des poubelles et du rangement préau extérieur				
80-01-04.04	Enduit GS sur murs BA non doublés * En périphérie des poubelles et du rangement préau extérieur				
80-01-20.02	Faux-plafonds Placostil 2 plaques de BA13 coupe feu 1 heure y compris 400 mm de laine minérale * Sur l'emprise du rangement et du ménage au R+1				
80-01-20.03	Faux-plafonds Placostil 2 plaques de BA13 coupe feu 1 heure sans isolant * Sur l'emprise du rangement préau et ménage au RDC				
80-01-31.01	Retombée de faux plafond * Atelier et circulation au R+1				
	- Total Plâtrerie				32 950,11
00.092	Peinture				
80-01-40.02	Peinture mate en plafond * Rangements préau, poubelles, ménages, rangement				
80-01-42.01	Peinture brillante ou satinée sur murs * Rangements préau, poubelles, ménages, rangement				
80-01-50.03	Toile de verre et peinture acrylique * Ensemble des pièces sauf rangements et ménages				
80-01-60.01	Peinture acrylique sur menuiseries bois et métalliques				
80-01-65.01	Peinture isothermique sur canalisations				
80-49-90.01	Nettoyage de mise en service				
	- Total Peinture				16 817,43
	- Total PLATRERIE - PEINTURE				49 767,54
00.10	FAUX PLAFONDS DEMONTABLES				
83-00-00.01	Echafaudage et protections				
83-00-20.01	Faux plafonds démontables sur ossature semi encastrée type EKLA de chez ROCKFON de 600 x 600 mm * Sur l'emprise de la salle évolution, W.C., maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie, dortoir, propreté et circulation / entrée				
83-00-50.01	Isolation thermique de 400 mm				
	- Total FAUX PLAFONDS DEMONTABLES				17 738,96
00.11	RAVALEMENT ET ENDUIT DE FACADES				
72-15-02.00	Pour mémoire : Pas de travaux de prévus en façades				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	- Total RAVALEMENT ET ENDUIT DE FACADES				0,00
00.12	CARRELAGE - FAIENCES				
00.121	Carrelage				
81-00-30.01	Carrelage grés cérame 30 x 30 série 2 pose collée * Accueil, circulation, rangement donnant sur circulation, W.C., propreté				
81-00-40.00	Etanchéité sous carrelage type Cermiproof * Propreté				
81-00-50.01	Plinthes droites grés cérame 30 x 10 série 2 * Accueil, circulation, rangement donnant sur circulation, W.C., propreté				
81-00-80.00	Scellement et étanchéité des siphons de sol et caniveaux * Propreté				
81-00-91.02	Tapis brosse aiguilleté avec cadre aluminium de 1,00 x 1,00 * Au droit de l'entrée accueil				
81-00-91.03	Tapis brosse aiguilleté avec cadre aluminium de 1,50 x 1,00 * Au droit de l'entrée circulation coté préau maternelle				
81-01-00.01	Socles sous appareils				
	- Total Carrelage				12 350,80
00.122	Faïences				
81-00-67.01	Etanchéité sous faïences type Cermiproof * Propreté, W.C. et tisanerie				
81-00-70.01	Revêtements faïences : * 0.60 m de ht : à l'arrière des éviers et lave-mains * 1.50 m de ht : en périphérie de la propreté et au droit du vidoir dans rangement propreté				
81-00-71.01	Joint d'étanchéité				
	- Total Faïences				4 042,76
	- Total CARRELAGE - FAIENCES				16 393,56
00.13	REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				
82-00-07.01	Barrière anti-humidité avant pose du revêtement * Sur l'emprise de la salle évolution compris rangement attenant, maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie et dortoir				
82-00-10.01	Ragréage sur chape ou dalle B.A. * Sur l'emprise de la salle évolution compris rangement attenant, maternelle 1, maternelle 2, atelier, tisanerie et dortoir				
82-00-20.01	Fourniture et pose de revêtement linoléum en lés - U4 P3 E2 C2 - 19 dB				
82-00-70.01	Bandes de seuils et divers				
	- Total REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES				22 682,14
00.15	CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE				
99-00-00.05	Suivant estimation du BET CHALEAS				

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	- Total CHAUFFAGE - VMC - PLOMBERIE SANITAIRE				108 000,00
00.17	ASCENSEUR				
04.01	Gros Œuvre				
73-00-31.00	Création d'une fosse comprenant : Terrassement en pleine masse, radier et voile BA, étanchéité et remblaiement des vides de fouilles. Nota : Hypothèse radier à - 1,50 m de profondeur dans l'attente de l'étude de sol				
72-01-01.00	Voile béton armé de 0,20 m d'épaisseur				
72-01-01.01	Dalle BA de 20 cm d'épaisseur				
72-01-01.02	Etanchéité résine en toiture terrasse avec profil de rives				
72-01-01.04	Tranchée entre la cage d'ascenseur et la façade, percement de voile BA pour passage de fourreau.				
	- Total Gros Œuvre				36 200,00
04.04	Ascenseur				
90-00-20.00	Ascenseur 630 kg à machinerie intégrée dans la gaine				
	- Total Ascenseur				30 000,00
04.041	Coursive				
72-10-11.00	Création d'une coursive métallique compris garde-corps				
	- Total Coursive				24 000,00
	- Total ASCENSEUR				90 200,00
00.02	ESPACES VERTS - CLOTURES				
70-10-79.00	Engazonnement				
70-10-83.00	Clôture en panneaux treillis de 1,60 m de haut compris poteaux et dés béton				
70-10-86.00	Portillons, ht 1.50m				
00-00-02.00	Portail de 3.00 x 1.60m de haut				
70-10-88.00	Contrat d'entretien sur une période de 1 an				
	- Total ESPACES VERTS - CLOTURES				4 300,00

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
00.16	ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES				
99-00-00.06	Suivant estimation du BET CHALEAS				
	- Total ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES				72 000,00
	- Total APS - ECOLE PRIMAIRE hors T.V.A., euros				500 000,00

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	<i>Récapitulation</i>				
	- Total APS - ECOLE MATERNELLE hors T.V.A., euros				800 000,00
	- Total APS - GARDERIE hors T.V.A., euros				150 000,00
	- Total APS - ECOLE PRIMAIRE hors T.V.A., euros				650 000,00
	- Total du lot hors T.V.A., euros				1 600 000,00
	- T.V.A. au taux de 20,00 %, euros				320 000,00
	- Total T.T.C. APS : AVANT PROJET SOMMAIRE, euros				1 920 000,00