

MAITRE D'OUVRAGE :
Commune de TRAMAYES

Mairie
Rue Neuves
71520 TRAMAYES

Réhabilitation – Extension d'une école primaire
71520 TRAMAYES

Détail des quantités

LOT 07 : PLATRERIE - PEINTURE - PEINTURE DE
FACADES

ARCHITECTE	Atelier d'Architecture Mireille ROULLEAU	Le Bourg 71520 DOMPIERRE LES ORMES	Tél : 03 85 50 99 02 E : mireille.roulleau@wanadoo.fr
ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION	BECA	Centre d'affaires « Les Tulipiers » 17, boulevard des Etats Unis 71000 MACON	Tél. : 03.85.39.04.40 E : secretariat@beca-economiste.fr

	ETABLI PAR	MODIFICATION	DATE	INDICE
	Willy BONFY	APD	20/02/2017	0
	C.D. & J.L.H	Descriptifs provisoires	15/05/2017	A
	C.D. & J.L.H	DCE	23/05/2017	B
				C
				D
				E
				F
				G
Phase : DCE		AFFAIRE N°	2016_34	

Détail des quantités

Page 2

Référence	Désignation	Unité	Quantité
20	MATERNELLE		
07.01	PLATRERIE		
31-00-98.00	ECHAFAUDAGES - PROTECTIONS		
	1 de 1,00 = 1,00		
	- Total :	vt	1
31-01-00.00	POSE D'HUISSERIE BOIS		
	9 de 1,00 = 9,00		
	- Total :	nb	9
31-01-07.00	CLOISON DE DOUBLAGE PLACOSTIL AVEC ISOLANT FIBRE DE BOIS DE 40 MM D'EPaisseur - R = 1.10 m².K/W		
	1 de 7,13 = 7,13 x 3,90 = 27,81		
	1 de 0,53 = 0,53 x 3,90 = 2,07		
	1 de 7,13 = 7,13 x 3,90 = 27,81		
	1 de 0,38 = 0,38 x 2,10 = 0,80		
	1 de 0,37 = 0,37 x 2,10 = 0,78		
	déduire ouvertures :		
	2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79-		
	- Total :	m2	55,48
31-01-08.00	CLOISON DE DOUBLAGE PLACOSTIL AVEC ISOLANT FIBRE DE BOIS DE 200 MM D'EPaisseur - R = 5.00 m².K/W		
	* Maternelle 1		
	1 de 8,16 = 8,16		
	1 de 8,16 = 8,16		
	=====		
	16,32 x 3,90 = 63,65		
	1 de 8,15 = 8,15 x 1,80 = 14,67		
	déduire ouvertures :		
	4 de 0,80 = 3,20 x 3,25 = 10,40-		
	1 de 1,45 = 1,45 x 3,65 = 5,29-		
	3 de 1,60 = 4,80 x 0,80 = 3,84-		
	reprendre		
	* Salle de propreté		
	1 de 3,28 = 3,28		
	1 de 2,21 = 2,21		
	=====		
	5,49 x 3,90 = 21,41		
	déduire ouvertures :		
	1 de 1,00 = 1,00 x 3,65 = 3,65-		
	1 de 0,80 = 0,80 x 3,25 = 2,60-		
	reprendre		
	* Accueil		
	1 de 1,57 = 1,57		
	=====		
	1,57 x 3,90 = 6,12		
	1 de 6,31 = 6,31 x 1,30 = 8,20		
	déduire ouverture :		
	1 de 1,55 = 1,55 x 3,65 = 5,66-		
	2 de 1,60 = 3,20 x 0,80 = 2,56-		
	reprendre		
	* Dortoir / Tisanerie / Rangement		
	1 de 1,13 = 1,13		
	1 de 2,22 = 2,22		
	1 de 5,64 = 5,64		
	=====		
	8,99 x 3,90 = 35,06		
	1 de 6,15 = 6,15 x 1,80 = 11,07		
	déduire ouvertures :		
	3 de 0,80 = 2,40 x 3,25 = 7,80-		
	1 de 1,00 = 1,00 x 3,65 = 3,65-		
	reprendre		
	* Atelier		
	1 de 5,42 = 5,42		
	=====		
	5,42 x 3,90 = 21,14		
	déduire ouvertures :		

Détail des quantités

Page 3

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	2 de 0,80 = 1,60 x 3,25 = 5,20- 1 de 1,45 = 1,45 x 3,65 = 5,29- reprendre * Maternelle 2 1 de 8,14 = 8,14 ===== 8,14 x 3,90 = 31,75 1 de 9,33 = 9,33 x 1,80 = 16,79 déduire ouvertures : 4 de 0,80 = 3,20 x 3,25 = 10,40- 1 de 1,45 = 1,45 x 3,65 = 5,29- 2 de 1,60 = 3,20 x 0,80 = 2,56- reprendre * Rangement 1 de 1,02 = 1,02 ===== 1,02 x 3,90 = 3,98 déduire ouverture : 1 de 1,00 = 1,00 x 3,25 = 3,25- reprendre * Salle d'évolution 1 de 4,69 = 4,69 1 de 3,65 = 3,65 ===== 8,34 x 6,30 = 52,54 1 de (5,30 + 6,30) x 0,69 / 2 = 4,00 1 de 5,77 = 5,77 x 5,30 = 30,58 1 de 10,81 = 10,81 x 6,30 = 68,10 1 de 7,57 = 7,57 x 1,85 = 14,00 1 de (3,60 + 4,95) x 3,27 / 2 = 13,98 1 de 7,47 = 7,47 x 3,60 = 26,89 1 de 5,38 = 5,38 x 2,00 = 10,76 déduire ouvertures : 1 de 0,80 = 0,80 x 1,50 = 1,20- 1 de 5,09 = 5,09 x 5,00 = 25,45- 1 de 0,95 = 0,95 x 2,03 = 1,93- 1 de 3,00 = 3,00 x 1,50 = 4,50- reprendre * Rangement attenant à la salle d'évolution 1 de 5,54 = 5,54 x 3,60 = 19,94 1 de (3,60 + 4,95) x 2,95 / 2 = 12,61 * Vestiaires 1 / Vestiaires 2 1 de 33,47 = 33,47 x 2,90 = 97,06 1 de (2,90 + 3,00) x 1,53 / 2 = 4,51 1 de 7,06 = 7,06 x 1,30 = 9,18 déduire ouvertures : 2 de 1,60 = 3,20 x 0,80 = 2,56- 1 de 0,93 = 0,93 x 0,80 = 0,74- 9 de 0,80 = 7,20 x 1,43 = 10,30- 1 de 1,55 = 1,55 x 2,40 = 3,72- 2 de 1,60 = 3,20 x 0,80 = 2,56- reprendre <div>- Total :</div>	m2	467,59
31-01-10.00	CLOISON SAA DE 160 MM D'EPAISSEUR * Salle d'évolution 1 de 7,05 = 7,05 x 5,40 = 38,07 1 de (3,50 + 5,00) x 3,24 / 2 = 13,77 déduire OUVERTURES / 1 de 1,45 = 1,45 x 2,04 = 2,96- 1 de 1,23 = 1,23 x 2,04 = 2,51- reprendre * Vestiaires 2 1 de 4,26 = 4,26 x 4,70 = 20,02 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- reprendre <div>- Total :</div>	m2	64,49
31-01-23.00	CLOISON DE DISTRIBUTION A OSSATURE METALLIQUE AVEC ISOLANT FIBRE DE BOIS, TYPE 98/48 * Maternelle 1 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,62 = 0,62 ===== 1,83 x 3,90 = 7,14 * W.C. PMR / Local ménage / Salle de propreté		

Détail des quantités

Page 4

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 3,48 = 3,48 1 de 4,83 = 4,83 1 de 2,96 = 2,96 1 de 1,54 = 1,54 1 de 0,70 = 0,70 1 de 1,53 = 1,53 1 de 0,66 = 0,66 ===== 15,70 x 3,90 = 61,23 déduire ouvertures : 3 de 0,93 = 2,79 x 2,04 = 5,69- reprendre * Dortoir / Tisanerie / Rangement 1 de 7,94 = 7,94 1 de 1,99 = 1,99 1 de 1,37 = 1,37 1 de 1,23 = 1,23 1 de 0,34 = 0,34 ===== 12,87 x 3,90 = 50,19 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- reprendre * Atelier 1 de 3,06 = 3,06 ===== 3,06 x 2,55 = 7,80 1 de 2,41 = 2,41 1 de 0,56 = 0,56 ===== 2,97 x 3,90 = 11,58 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- reprendre * Maternelle 2 1 de 0,65 = 0,65 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,65 = 0,65 ===== 1,91 x 3,90 = 7,45 * Rangement 1 de 1,10 = 1,10 ===== 1,10 x 3,90 = 4,29 * Salle d'évolution 1 de 1,09 = 1,09 ===== 1,09 x 3,90 = 4,25 * W.C. 1 de (4,70 + 5,00) x 1,01 / 2 = 4,90 1 de (4,95 + 4,70) x 0,74 / 2 = 3,57 1 de 1,40 = 1,40 x 4,70 = 6,58 - Total : m2 159,49		
31-01-24.00	CLOISON DE DISTRIBUTION CF 1H TYPE CARROFLAM 100 MM D'EPAISSEUR 1 de 1,25 = 1,25 x 3,60 = 4,50 - Total : m2 4,50		
31-01-28.00	REMPLACEMENT DE PLAQUE DE PLATRE PAR PLAQUE HYDROFUGEE DE 13 MM * W.C. PMR / Local ménage / Salle de propreté - Cloisons de distribution 1 de 3,48 = 3,48 1 de 4,83 = 4,83 1 de 2,96 = 2,96 1 de 1,54 = 1,54 1 de 0,70 = 0,70 1 de 1,53 = 1,53 1 de 0,66 = 0,66 ===== 15,70 x 3,90 = 61,23 déduire ouvertures : 3 de 0,93 = 2,79 x 2,04 = 5,69- reprendre - Cloisons de doublage 1 de 3,28 = 3,28 1 de 2,21 = 2,21 =====		

Détail des quantités

Page 5

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	<div> <div>5,49 x 3,90 = 21,41</div> <div>déduire ouvertures :</div> <div>1 de 1,00 = 1,00 x 3,65 = 3,65-</div> <div>1 de 0,80 = 0,80 x 3,25 = 2,60-</div> <div>reprendre</div> <div>* W.C.</div> <div>- Cloisons de distribution</div> <div>1 de (4,70 + 5,00) x 1,01 / 2 = 4,90</div> <div>1 de (4,95 + 4,70) x 0,74 / 2 = 3,57</div> <div>1 de 1,40 = 1,40 x 4,70 = 6,58</div> <div>1 de (2,50 + 2,80) x 1,51 / 2 = 4,00</div> <div>déduire ouverture :</div> <div>1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-</div> <div>reprendre</div> </div>		
	- Total :	m2	87,85
31-01-37.00	ENDUIT DE RAGREAGE GS		
31-01-37.01	ENDUIT DE RAGREAGE GS SUR VOILE BA		
	<div> <div>* Maternelle</div> <div>1 de 8,16 = 8,16</div> <div>1 de 1,42 = 1,42</div> <div>=====</div> <div>9,58 x 3,86 = 36,98</div> <div>6,54</div> <div>=====</div> <div>6,54 x 3,10 = 20,27</div> <div>déduire ouvertures :</div> <div>1 de 0,60 = 0,60 x 1,00 = 0,60-</div> <div>3 de 1,60 = 4,80 x 0,80 = 3,84-</div> <div>1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-</div> <div>reprendre</div> <div>* Local ménage</div> <div>1 de 1,50 = 1,50 x 2,50 = 3,75</div> <div>* Salle de propreté</div> <div>1 de 4,23 = 4,23 x 1,60 = 6,77</div> <div>* Dortoir</div> <div>1 de 3,63 = 3,63 x 3,10 = 11,25</div> <div>1 de 1,79 = 1,79</div> <div>1 de 4,69 = 4,69</div> <div>=====</div> <div>6,48 x 3,86 = 25,01</div> <div>* Rangement</div> <div>1 de 1,31 = 1,31 x 2,50 = 3,28</div> <div>déduire ouverture :</div> <div>1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69-</div> <div>reprendre</div> <div>* Atelier</div> <div>1 de 5,76 = 5,76 x 3,10 = 17,86</div> <div>1 de 0,48 = 0,48 x 3,86 = 1,85</div> <div>déduire ouverture :</div> <div>1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-</div> <div>reprendre</div> <div>* Maternelle 2</div> <div>1 de 1,43 = 1,43</div> <div>1 de 6,96 = 6,96</div> <div>=====</div> <div>8,39 x 3,86 = 32,39</div> <div>1 de 1,22 = 1,22</div> <div>1 de 7,94 = 7,94</div> <div>1 de 6,52 = 6,52</div> <div>=====</div> <div>15,68 x 3,10 = 48,61</div> <div>déduire ouvertures :</div> <div>2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79-</div> <div>reprendre</div> <div>* Rangement</div> <div>1 de 0,71 = 0,71</div> <div>1 de 0,20 = 0,20</div> <div>1 de 3,45 = 3,45</div> <div>1 de 1,01 = 1,01</div> <div>1 de 8,03 = 8,03</div> <div>1 de 0,99 = 0,99</div> <div>1 de 0,38 = 0,38</div> <div>1 de 0,20 = 0,20</div> <div>1 de 0,42 = 0,42</div> <div>1 de 0,40 = 0,40</div> <div>1 de 0,22 = 0,22</div> <div>1 de 0,43 = 0,43</div> <div>1 de 0,22 = 0,22</div> <div>=====</div> </div>		

Détail des quantités

Page 6

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	<p>16,66 x 3,30 = 54,98</p> <p>déduire ouvertures :</p> <p>1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-</p> <p>1 de 1,00 = 1,00 x 3,25 = 3,25-</p> <p>reprendre</p> <p>* Rangement donnant sur la salle d'évolution</p> <p>1 de 1,19 = 1,19 x 2,50 = 2,98</p> <p>* W.C.</p> <p>1 de 0,30 = 0,30 x 2,50 = 0,75</p> <p>* Vestiaires 1 / Vestiaires 2 / Accueil</p> <p>1 de 8,44 = 8,44</p> <p>1 de 0,84 = 0,84</p> <p>1 de 6,32 = 6,32</p> <p>1 de 0,23 = 0,23</p> <p>1 de 0,38 = 0,38</p> <p>1 de 5,38 = 5,38</p> <p>=====</p> <p>21,59 x 2,40 = 51,82</p> <p>1 de 1,41 = 1,41</p> <p>1 de 2,88 = 2,88</p> <p>1 de 1,42 = 1,42</p> <p>=====</p> <p>5,71 x 3,86 = 22,04</p> <p>1 de 3,07 = 3,07</p> <p>=====</p> <p>3,07 x 3,10 = 9,52</p> <p>1 de (2,40 + 3,00) x 4,31 / 2 = 11,64</p> <p>1 de 0,22 = 0,22</p> <p>1 de 0,25 = 0,25</p> <p>1 de 1,11 = 1,11</p> <p>=====</p> <p>1,58 x 3,00 = 4,74</p> <p>4 de 0,78 = 3,12 x 2,40 = 7,49</p> <p>déduire ouvertures :</p> <p>1 de 0,60 = 0,60 x 1,00 = 0,60-</p> <p>2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79-</p> <p>1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69-</p> <p>3 de 0,93 = 2,79 x 2,04 = 5,69-</p> <p>reprendre</p> <p>* Rangement préau</p> <p>1 de 2,04 = 2,04</p> <p>1 de 4,42 = 4,42</p> <p>1 de 1,26 = 1,26</p> <p>1 de 3,89 = 3,89</p> <p>=====</p> <p>11,61 x 3,90 = 45,28</p> <p>déduire ouverture :</p> <p>1 de 1,00 = 1,00 x 2,10 = 2,10-</p> <p>reprendre</p> <p>* Local technique</p> <p>1 de 1,27 = 1,27</p> <p>1 de 3,68 = 3,68</p> <p>1 de 0,61 = 0,61</p> <p>1 de 3,74 = 3,74</p> <p>=====</p> <p>9,30 x 3,90 = 36,27</p> <p>déduire ouverture :</p> <p>1 de 1,00 = 1,00 x 2,10 = 2,10-</p> <p>reprendre</p> <p>- Total :</p>	m2	420,69
31-01-37.02	<p>ENDUIT DE RAGREAGE GS EN SOUS FACE DE DALLE BA</p> <p>* Rangement préau</p> <p>1 de 7,01 = 7,01</p> <p>* Local technique</p> <p>1 de 3,69 = 3,69</p> <p>- Total :</p>	m2	10,70
31-01-38.00	<p>REMPLACEMENT DE PLAQUE DE PLATRE PAR PLAQUES PERFOREES DE 1200 X 2400 MM COMPRIS ISOLATION ACOUSTIQUE DE 45 MM D'EPAISSEUR POUR HABILLAGE MURAL</p> <p>1 de 13,60 = 13,60 x 1,20 = 16,32</p> <p>1 de 7,50 = 7,50 x 1,20 = 9,00</p> <p>- Total :</p>	m2	25,32

Détail des quantités

Page 7

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-39.00	FAUX-PLAFOND EN PLAQUES PERFOREES DE 1200 X 2400 MM COMPRIS ISOLATION ACOUSTIQUE DE 75 MM D'EPAISSEUR 1 de 57,74 = 57,74 - Total :	m2	57,74
31-01-40.00	FAUX-PLAFOND EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE * Maternelle 1 1 de 4,76 = 4,76 * Vestiaires 1 / Vestiaires 2 / Accueil 1 de 3,83 = 3,83 1 de 2,16 = 2,16 1 de 4,31 = 4,31 1 de 4,25 = 4,25 x 2,10 = 8,93 * Maternelle 2 1 de 4,80 = 4,80 1 de 1,67 = 1,67 * Salle d'évolution 1 de 4,39 = 4,39 1 de 12,72 = 12,72 1 de 72,81 = 72,81 1 de 7,64 = 7,64 x 3,30 = 25,21 déduire faux plafond perforé : 1 de 57,74 = 57,74- - Total :	m2	87,85
31-01-41.00	FAUX-PLAFOND C.F 1H, EN PLAQUES DE PLATRE SPECIALES SUR OSSATURE METALLIQUE * Local ménage 1 de 1,88 = 1,88 * Rangement 1 de 2,66 = 2,66 * Rangement attenant à la salle d'évolution 1 de 13,87 = 13,87 - Total :	m2	18,41
31-01-42.00	RETOMBES DE FAUX-PLAFONDS * Vestiaires 1 / Vestiaires 2 / Accueil 1 de 6,43 = 6,43 x 1,46 = 9,39 1 de 1,38 = 1,38 x 1,66 = 2,29 1 de 1,63 = 1,63 x 1,66 = 2,71 1 de 1,58 = 1,58 x 0,76 = 1,20 1 de 0,73 = 0,73 x 1,46 = 1,07 1 de 2,29 = 2,29 x 1,46 = 3,34 * Salle d'évolution 1 de 10,65 = 10,65 x 0,73 = 7,77 1 de 1,06 = 1,06 x 0,73 = 0,77 - Total :	m2	28,54
31-01-46.00	ISOLATION THERMIQUE SUR FAUX PLAFOND DE 300 MM D'EPAISSEUR - R = 7.50 m².K/W MINIMUM 1 de 4,25 = 4,25 x 2,10 = 8,93 - Total :	m2	8,93
31-01-48.00	ISOLATION EN SOUS FACE DE DALLE EN LAINE DE VERRE DE 100 MM D'EPAISSEUR - R = 2.50 m².K/W * Maternelle 1 de 8,16 = 8,16 1 de 8,40 = 8,40 1 de 8,40 = 8,40 * Propreté 1 de 3,30 = 3,30 1 de 2,01 = 2,01 * Accueil 1 de 1,66 = 1,66 * Dortoir / Tisanerie / Rangement 1 de 2,36 = 2,36 1 de 5,72 = 5,72		

Détail des quantités

Page 8

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 6,05 = 6,05 * Atelier 1 de 5,42 = 5,42 * Maternelle 2 1 de 8,16 = 8,16 1 de 8,16 = 8,16 * Rangement 1 de 1,01 = 1,01 1 de 8,17 = 8,17 1 de 0,98 = 0,98 * Salle d'évolution 1 de 3,65 = 3,65 1 de 0,90 = 0,90 1 de 5,83 = 5,83 1 de 10,80 = 10,80 1 de 8,96 = 8,96 1 de 11,68 = 11,68 * Vestiaires 1 et vestiaires 2 1 de 7,07 = 7,07 1 de 6,35 = 6,35 ===== 133,20 x 1,00 = 133,20		
	- Total :	m2	133,20
31-01-49.01	ISOLATION HORIZONTALE SUR DALLE BA COMPRIS HABILLAGE EN PLAQUE DE PLATRE		
	1 de 1,20 = 1,20 x 5,80 = 6,96		
	- Total :	m2	6,96
07.02	PEINTURE		
31-03-04.00	PEINTURE ACRYLIQUE MATE EN PHASE AQUEUSE SUR PLAFONDS		
	1 de 10,70 = 10,70 1 de 57,74 = 57,74 1 de 78,92 = 78,92 1 de 18,41 = 18,41 1 de 28,54 = 28,54		
	- Total :	m2	194,31
31-03-05.00	PEINTURE ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE SUR MURS		
	* Rangement préau 1 de 2,04 = 2,04 1 de 4,42 = 4,42 1 de 1,26 = 1,26 1 de 3,89 = 3,89 ===== 11,61 x 3,90 = 45,28 déduire ouverture : 1 de 1,00 = 1,00 x 2,10 = 2,10- reprendre * Local technique 1 de 1,27 = 1,27 1 de 3,68 = 3,68 1 de 0,61 = 0,61 1 de 3,74 = 3,74 ===== 9,30 x 3,90 = 36,27 déduire ouverture : 1 de 1,00 = 1,00 x 2,10 = 2,10- reprendre		
	- Total :	m2	77,35
31-03-06.00	PEINTURE SATINEE EN PHASE AQUEUSE SUR BOISERIES INTERIEURES		
	* Portes de distribution 6 de 1,18 = 7,08 x 2,19 = 15,51 * Portes pare-flamme 12 de 1,18 = 14,16 x 2,19 = 31,01 2 de 1,73 = 3,46 x 2,19 = 7,58 * Portes coupe feu 2 de 1,08 = 2,16 x 2,19 = 4,73		

Détail des quantités

Page 9

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	4 de 1,18 = 4,72 x 2,19 = 10,34 2 de 1,48 = 2,96 x 2,19 = 6,48 * Portes acoustiques 4 de 1,18 = 4,72 x 2,19 = 10,34 * Caisson médium 1 de 24,28 = 24,28 * Tapées de fermeture de doublage 1 de 36,00 = 36,00 x 0,35 = 12,60 * Poteaux d'huisserie 1 de 29,36 = 29,36 x 0,25 = 7,34 * Châssis intérieurs 4 de 0,60 = 2,40 x 1,00 = 2,40 * Tablettes sur allège 1 de 40,08 = 40,08 * Tapées en tableaux et linteaux 1 de 39,73 = 39,73 * Fourrures de doublage 1 de 3,10 = 3,10 x 0,35 = 1,09 * Trappe d'accès aux combles 2 de 0,80 = 1,60 x 0,80 = 1,28 * Couvre-joint de dilatation 1 de 9,06 = 9,06 x 0,60 = 5,44 * Plinthes 2 de 131,32 = 262,64 x 0,15 = 39,40 * Coffres cache tuyaux 1 de 5,00 = 5,00 - Total : m2 264,63		
31-03-07.00	PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS EXTERIEURES * Planches de rive 1 de 9,20 = 9,20 x 0,35 = 3,22 1 de 8,20 = 8,20 x 0,30 = 2,46 * Encluseaux 1 de 38,95 = 38,95 x 0,30 = 11,69 - Total : m2 17,37		
31-03-08.00	PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES * Dauphins 3 de 1,50 = 4,50 - Total : m2 4,50		
31-04-05.00	TOILE DE VERRE + PEINTURE * Maternelle 1 1 de 6,53 = 6,53 1 de 0,34 = 0,34 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,94 = 0,94 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,56 = 0,56 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,54 = 0,54 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,58 = 0,58 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,64 = 0,64 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,46 = 1,46 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,35 = 0,35 1 de 6,52 = 6,52 ===== 22,24 x 3,10 = 68,94 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,99 = 0,99 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,41 = 0,41 1 de 1,80 = 1,80 1 de 0,64 = 0,64 1 de 0,08 = 0,08		

Détail des quantités

Page 10

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,60 = 0,60 1 de 2,04 = 2,04 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,61 = 0,61 1 de 2,05 = 2,05 1 de 0,63 = 0,63 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,62 = 0,62 1 de 2,03 = 2,03 1 de 1,40 = 1,40 ===== 14,82 x 3,86 = 57,21 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- 1 de 1,45 = 1,45 x 3,10 = 4,50- 4 de 0,80 = 3,20 x 2,70 = 8,64- 3 de 1,60 = 4,80 x 0,80 = 3,84- déduire faïences : 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72- 1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36- reprendre * Local ménage 1 de 1,27 = 1,27 1 de 1,50 = 1,50 1 de 1,25 = 1,25 1 de 1,51 = 1,51 ===== 5,53 x 2,50 = 13,83 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- déduire faïences : 1 de 0,80 = 0,80 x 1,50 = 1,20- 1 de 0,60 = 0,60 x 1,50 = 0,90- reprendre * W.C. PMR 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 2,01 = 2,01 1 de 1,49 = 1,49 ===== 7,00 x 1,00 = 7,00 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- reprendre * Salle de propreté 1 de 4,19 = 4,19 1 de 0,49 = 0,49 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,00 = 1,00 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,49 = 0,49 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,28 = 0,28 1 de 2,22 = 2,22 1 de 2,58 = 2,58 1 de 2,59 = 2,59 1 de 0,71 = 0,71 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,90 = 0,90 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,67 = 0,67 1 de 1,03 = 1,03 ===== 20,09 x 1,60 = 32,14 déduire ouvertures : 2 de 0,93 = 1,86 x 0,54 = 1,00- 1 de 0,80 = 0,80 x 1,60 = 1,28- 1 de 1,00 = 1,00 x 1,60 = 1,60- reprendre * Dortoir 1 de 3,64 = 3,64 1 de 0,23 = 0,23 1 de 1,03 = 1,03 1 de 2,20 = 2,20 1 de 0,15 = 0,15 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,51 = 0,51 1 de 0,11 = 0,11		

Détail des quantités

Page 11

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,96 = 0,96 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,30 = 0,30 1 de 6,15 = 6,15 ===== 16,49 x 3,10 = 51,12 1 de 1,78 = 1,78 1 de 4,67 = 4,67 1 de 1,79 = 1,79 ===== 8,24 x 3,86 = 31,81 déduire ouvertures : 2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79- 2 de 0,80 = 1,60 x 2,70 = 4,32- reprendre * Rangement 1 de 1,28 = 1,28 1 de 2,04 = 2,04 1 de 1,29 = 1,29 1 de 1,99 = 1,99 ===== 6,60 x 2,50 = 16,50 déduire ouverture : 1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69- reprendre * Tisanerie 1 de 1,37 = 1,37 1 de 5,70 = 5,70 1 de 0,30 = 0,30 1 de 0,11 = 0,11 1 de 1,00 = 1,00 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,22 = 0,22 2 de 5,68 = 11,36 ===== 21,46 x 3,10 = 66,53 1 de 1,53 = 1,53 1 de 1,22 = 1,22 1 de 1,50 = 1,50 ===== 4,25 x 3,86 = 16,41 déduire ouvertures : 3 de 0,93 = 2,79 x 2,04 = 5,69- 1 de 1,00 = 1,00 x 3,10 = 3,10- 1 de 0,80 = 0,80 x 2,70 = 2,16- déduire faïences : 1 de 1,00 = 1,00 x 0,60 = 0,60- 1 de 2,70 = 2,70 x 0,60 = 1,62- reprendre * Atelier 2 de 5,87 = 11,74 1 de 1,45 = 1,45 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,74 = 0,74 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,66 = 0,66 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,90 = 0,90 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,71 = 0,71 1 de 1,76 = 1,76 1 de 0,08 = 0,08 1 de 1,00 = 1,00 1 de 0,06 = 0,06 1 de 3,03 = 3,03 ===== 23,65 x 3,10 = 73,32 1 de 0,47 = 0,47 1 de 2,39 = 2,39 1 de 0,67 = 0,67 1 de 2,94 = 2,94 1 de 1,10 = 1,10 ===== 7,57 x 3,86 = 29,22 déduire ouvertures : 3 de 0,93 = 2,79 x 2,04 = 5,69- 2 de 0,80 = 1,60 x 2,70 = 4,32- 1 de 1,45 = 1,45 x 3,10 = 4,50- déduire faïences :		

Détail des quantités

Page 12

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90- repandre * Maternelle 2 1 de 1,23 = 1,23 2 de 7,92 = 15,84 1 de 0,32 = 0,32 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,57 = 0,57 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,94 = 0,94 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,56 = 0,56 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,56 = 0,56 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,95 = 0,95 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,63 = 0,63 1 de 0,13 = 0,13 1 de 1,47 = 1,47 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,34 = 0,34 1 de 6,52 = 6,52 ===== 32,93 x 3,10 = 102,08 1 de 0,06 = 0,06 1 de 1,02 = 1,02 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,39 = 0,39 1 de 1,77 = 1,77 1 de 0,59 = 0,59 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,60 = 0,60 1 de 2,04 = 2,04 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,63 = 0,63 1 de 2,06 = 2,06 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,07 = 0,07 1 de 0,63 = 0,63 1 de 0,85 = 0,85 ===== 12,23 x 3,86 = 47,21 déduire ouvertures : 2 de 1,60 = 3,20 x 0,80 = 2,56- 2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79- 4 de 0,80 = 3,20 x 2,70 = 8,64- 1 de 1,45 = 1,45 x 3,10 = 4,50- déduire faïences : 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72- 1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36- repandre * Rangement 1 de 1,03 = 1,03 1 de 0,37 = 0,37 1 de 0,22 = 0,22 1 de 0,38 = 0,38 1 de 1,09 = 1,09 2 de 5,29 = 10,58 1 de 1,08 = 1,08 1 de 0,72 = 0,72 1 de 0,20 = 0,20 1 de 3,43 = 3,43 1 de 1,01 = 1,01 1 de 8,02 = 8,02 1 de 0,21 = 0,21 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,19 = 0,19 1 de 0,40 = 0,40 ===== 29,34 x 3,30 = 96,82 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- 1 de 1,00 = 1,00 x 3,25 = 3,25- repandre * Salle d'évolution 1 de 0,99 = 0,99 1 de 4,47 = 4,47 1 de 1,00 = 1,00 =====		

Détail des quantités

Page 13

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	6,46 x 3,00 = 19,38		
1 de	2,03 = 2,03		
1 de	0,96 = 0,96		
1 de	7,03 = 7,03		
	=====		
	10,02 x 6,30 = 63,13		
1 de	0,63 = 0,63		
1 de	0,16 = 0,16		
1 de	5,09 = 5,09		
1 de	0,10 = 0,10		
1 de	0,29 = 0,29		
1 de	10,57 = 10,57		
	=====		
	16,84 x 5,40 = 90,94		
1 de (3,00 + 4,13) x 3,07 / 2 =	10,94		
1 de (3,00 + 4,13) x 3,07 / 2 =	10,94		
1 de 7,47 = 7,47 x 3,00 =	22,41		
déduire ouvertures :			
1 de 1,48 = 1,48 x 2,04 =	3,02-		
1 de 1,23 = 1,23 x 2,04 =	2,51-		
1 de 0,80 = 0,80 x 1,50 =	1,20-		
1 de 5,09 = 5,09 x 5,00 =	25,45-		
1 de 0,95 = 0,95 x 2,03 =	1,93-		
1 de 1,50 = 1,50 x 3,00 =	4,50-		
reprendre			
* Rangement donnant sur la salle d'évolution			
1 de 5,34 = 5,34			
1 de 2,64 = 2,64			
1 de 1,19 = 1,19			
1 de 0,72 = 0,72			
1 de 1,60 = 1,60			
1 de 1,01 = 1,01			
1 de 2,54 = 2,54			
1 de 2,95 = 2,95			
	=====		
	17,99 x 2,50 = 44,98		
déduire ouverture :			
1 de 1,23 = 1,23 x 2,04 =	2,51-		
reprendre			
* W.C.			
1 de 1,40 = 1,40			
1 de 0,94 = 0,94			
1 de 1,40 = 1,40			
1 de 0,93 = 0,93			
	=====		
	4,67 x 1,00 = 4,67		
déduire ouverture :			
1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 =	0,50-		
reprendre			
* Vestiaires 1 / Vestiaires 2 / Accueil			
1 de 6,55 = 6,55			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 0,81 = 0,81			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 6,13 = 6,13			
1 de 0,12 = 0,12			
1 de 0,85 = 0,85			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 0,74 = 0,74			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 0,84 = 0,84			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 0,78 = 0,78			
1 de 0,12 = 0,12			
1 de 0,83 = 0,83			
1 de 0,10 = 0,10			
1 de 0,77 = 0,77			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 0,84 = 0,84			
1 de 0,09 = 0,09			
1 de 6,89 = 6,89			
1 de 0,12 = 0,12			
1 de 0,85 = 0,85			
1 de 0,12 = 0,12			
1 de 0,74 = 0,74			
1 de 0,13 = 0,13			
1 de 0,84 = 0,84			
1 de 0,13 = 0,13			
1 de 0,77 = 0,77			
1 de 0,13 = 0,13			
1 de 0,83 = 0,83			
1 de 0,14 = 0,14			
1 de 0,78 = 0,78			
1 de 0,11 = 0,11			
1 de 0,88 = 0,88			

Détail des quantités

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	<div>1 de 0,13 = 0,13</div> <div>1 de 1,85 = 1,85</div> <div>1 de 1,52 = 1,52</div> <div>1 de 8,44 = 8,44</div> <div>1 de 0,81 = 0,81</div> <div>1 de 0,96 = 0,96</div> <div>1 de 4,96 = 4,96</div> <div>1 de 0,13 = 0,13</div> <div>1 de 0,91 = 0,91</div> <div>1 de 0,12 = 0,12</div> <div>1 de 0,47 = 0,47</div> <div>1 de 0,43 = 0,43</div> <div>1 de 0,38 = 0,38</div> <div>1 de 5,39 = 5,39</div> <div>=====</div> <div>60,19 x 2,40 = 144,46</div> <div>1 de 1,42 = 1,42</div> <div>1 de 3,48 = 3,48</div> <div>1 de 1,58 = 1,58</div> <div>1 de 1,33 = 1,33</div> <div>1 de 2,88 = 2,88</div> <div>1 de 0,41 = 0,41</div> <div>1 de 1,33 = 1,33</div> <div>1 de 0,36 = 0,36</div> <div>1 de 3,45 = 3,45</div> <div>1 de 0,65 = 0,65</div> <div>1 de 2,31 = 2,31</div> <div>1 de 1,42 = 1,42</div> <div>=====</div> <div>20,62 x 3,86 = 79,59</div> <div>1 de 3,08 = 3,08</div> <div>1 de 1,54 = 1,54</div> <div>1 de 3,08 = 3,08</div> <div>=====</div> <div>7,70 x 3,10 = 23,87</div> <div>1 de (2,40 + 3,00) x 5,41 / 2 = 14,61</div> <div>1 de 1,75 = 1,75 x 3,00 = 5,25</div> <div>1 de (2,90 + 3,00) x 1,08 / 2 = 3,19</div> <div>1 de 0,21 = 0,21 x 2,90 = 0,61</div> <div>1 de (2,40 + 2,90) x 4,31 / 2 = 11,42</div> <div>4 de 0,78 = 3,12 x 2,40 = 7,49</div> <div>déduire ouvertures :</div> <div>1 de 1,48 = 1,48 x 2,04 = 3,02-</div> <div>9 de 0,93 = 8,37 x 2,04 = 17,07-</div> <div>1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69-</div> <div>1 de 1,55 = 1,55 x 3,10 = 4,81-</div> <div>1 de 1,55 = 1,55 x 2,40 = 3,72-</div> <div>9 de 0,80 = 7,20 x 1,43 = 10,30-</div> <div>reprendre</div> <div>- Total : m2 1 093,35</div>		
31-04-11.00	<div>PEINTURE SUR CANALISATIONS</div> <div>1 de 1,00 = 1,00</div> <div>- Total : vt 1</div>		
31-10-00.00	<div>NETTOYAGE DE MISE EN SERVICE</div> <div>1 de 1,00 = 1,00</div> <div>- Total : vt 1</div>		
07.03	<div>PEINTURE DE FACADES</div>		
32-01-10.00	<div>ECHAFAUDAGE DE PIED</div> <div>* Façade Sud</div> <div>1 de 9,90 = 9,90 x 7,45 = 73,76</div> <div>1 de 0,55 = 0,55 x 5,10 = 2,81</div> <div>1 de 0,75 = 0,75 x 5,10 = 3,83</div> <div>1 de 0,50 = 0,50 x 5,10 = 2,55</div> <div>1 de 1,10 = 1,10 x 5,10 = 5,61</div> <div>1 de 46,00 = 46,00 x 4,50 = 207,00</div> <div>3 de 0,85 = 2,55 x 3,45 = 8,80</div> <div>2 de 0,95 = 1,90 x 3,80 = 7,22</div> <div>* Façade Est</div>		

Détail des quantités

Page 15

Référence	Désignation	Unité	Quantité
32-01-11.00	1 de 2,15 = 2,15 x 3,25 = 6,99 1 de 1,85 = 1,85 x 4,10 = 7,59 1 de 0,20 = 0,20 x 3,35 = 0,67 1 de 8,60 = 8,60 x 3,50 = 30,10 1 de (2,30 + 3,50) x 1,70 / 2 = 4,93 1 de 8,50 = 8,50 x 4,50 = 38,25 1 de 0,60 = 0,60 x 3,92 = 2,35 1 de (2,85 + 3,00) x 1,90 / 2 = 5,56 1 de (0,50 x 2,10) / 2 = 0,53 1 de (2,10 + 2,85) x 1,50 / 2 = 3,71 1 de (0,20 + 0,30) x 1,50 / 2 = 0,38 1 de (0,80 + 2,30) x 1,90 / 2 = 2,95 * Façade Nord 1 de 27,50 = 27,50 x 1,90 = 52,25 1 de (0,10 + 1,90) x 3,50 / 2 = 3,50 1 de 2,50 = 2,50 x 0,10 = 0,25 1 de 33,50 = 33,50 x 0,85 = 28,48 1 de (1,00 + 1,35) x 13,70 / 2 = 16,10 1 de 9,25 = 9,25 x 2,20 = 20,35 * Façade Ouest 1 de (5,50 + 6,30) x 11,90 / 2 = 70,21 1 de (1,50 + 3,10) x 3,50 / 2 = 8,05 - Total : m2 614,78	m2	614,78
	PLUS VALUE POUR ECHAFAUDAGE SUR TOITURE		
32-01-22.00	* Façade Sud 1 de 46,00 = 46,00 x 0,70 = 32,20 * Façade Est 1 de 1,85 = 1,85 x 4,10 = 7,59 1 de 0,20 = 0,20 x 3,35 = 0,67 1 de 8,60 = 8,60 x 3,50 = 30,10 1 de (2,30 + 3,50) x 1,70 / 2 = 4,93 1 de 8,50 = 8,50 x 0,70 = 5,95 * Façade Nord 1 de 33,50 = 33,50 x 0,85 = 28,48 1 de 9,25 = 9,25 x 2,20 = 20,35 - Total : m2 130,27	m2	130,27
	REVETEMENT DECORATIF D2 SUR VOILE BA		
32-01-22.00	* Façade Sud 1 de 9,90 = 9,90 x 7,45 = 73,76 2 de 0,20 = 0,40 x 5,10 = 2,04 1 de 0,55 = 0,55 x 5,10 = 2,81 1 de 0,75 = 0,75 x 5,10 = 3,83 1 de 0,50 = 0,50 x 5,10 = 2,55 1 de 1,10 = 1,10 x 5,10 = 5,61 1 de 46,00 = 46,00 x 0,70 = 32,20 3 de 0,85 = 2,55 x 3,45 = 8,80 2 de 0,95 = 1,90 x 3,80 = 7,22 déduire ouvertures: 1 de 5,09 = 5,09 x 5,00 = 25,45- 1 de 0,80 = 0,80 x 1,50 = 1,20- reprendre * Façade Est 1 de 2,15 = 2,15 x 3,25 = 6,99 1 de 1,85 = 1,85 x 4,10 = 7,59 1 de 0,20 = 0,20 x 3,35 = 0,67 1 de 8,60 = 8,60 x 3,50 = 30,10 1 de (2,30 + 3,50) x 1,70 / 2 = 4,93 1 de 8,50 = 8,50 x 0,70 = 5,95 1 de 0,60 = 0,60 x 3,92 = 2,35 1 de (2,85 + 3,00) x 1,90 / 2 = 5,56 1 de (0,50 x 2,10) / 2 = 0,53 1 de (2,10 + 2,85) x 1,50 / 2 = 3,71 1 de (0,20 + 0,30) x 1,50 / 2 = 0,38 1 de (0,80 + 2,30) x 1,90 / 2 = 2,95 déduire ouvertures : 1 de 3,00 = 3,00 x 1,50 = 4,50- 1 de 1,55 = 1,55 x 2,40 = 3,72- reprendre * Façade Nord 1 de 27,50 = 27,50 x 1,90 = 52,25 1 de (0,10 + 1,90) x 3,50 / 2 = 3,50 1 de 2,50 = 2,50 x 0,10 = 0,25 1 de 33,50 = 33,50 x 0,85 = 28,48 1 de (1,00 + 1,35) x 13,70 / 2 = 16,10 1 de 9,25 = 9,25 x 2,20 = 20,35	m2	130,27

Détail des quantités

Page 16

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	déduire ouvertures : 9 de 0,80 = 7,20 x 1,43 = 10,30- 10 de 1,60 = 16,00 x 0,80 = 12,80- 1 de 0,96 = 0,96 x 0,80 = 0,77- reprendre * Façade Ouest 1 de (5,50 + 6,30) x 11,90 / 2 = 70,21 1 de (1,50 + 3,10) x 3,50 / 2 = 8,05 déduire ouverture : 1 de 0,95 = 0,95 x 2,03 = 1,93- <div>- Total :</div>	m2	349,05
32-01-23.00	REVETEMENT DECORATIF D2 SUR ENCADREMENT D'OUVERTURE		
	* Façade Sud 1 de 5,09 = 5,09 2 de 5,00 = 10,00 1 de 0,80 = 0,80 2 de 1,50 = 3,00 * Façade Est 1 de 3,00 = 3,00 2 de 1,50 = 3,00 1 de 1,55 = 1,55 2 de 2,40 = 4,80 * Façade Nord 9 de 0,80 = 7,20 18 de 1,43 = 25,74 10 de 1,60 = 16,00 20 de 0,80 = 16,00 1 de 0,96 = 0,96 2 de 0,80 = 1,60 * Façade Ouest 1 de 0,95 = 0,95 2 de 2,03 = 4,06 <div>- Total :</div>	ml	103,75
32-01-24.00	REVETEMENT PLIOLITE		
	* Préau 1 de 16,40 = 16,40 1 de 6,73 = 6,73 x 2,40 = 16,15 2 de 6,80 = 13,60 x 0,32 = 4,35 1 de 5,17 = 5,17 x 0,32 = 1,65 1 de 6,59 = 6,59 x 0,32 = 2,11 * Casquette BA en façade Sud 1 de 98,44 = 98,44 * Dalle BA en façade Nord 1 de 40,00 = 40,00 x 2,45 = 98,00 <div>- Total :</div>	m2	237,10
32-01-26.00	COUVRE-JOINT DE DILATATION		
	1 de 2,00 = 2,00		
	<div>- Total :</div>	ml	2,00
30	ELEMENTAIRE		
07.01	PLATRERIE		
31-00-98.00	ECHAFAUDAGES - PROTECTIONS		
	1 de 1,00 = 1,00		
	<div>- Total :</div>	vt	1
31-01-00.00	POSE D'HUISSERIE BOIS		
	* RDC 11 de 1,00 = 11,00		

Détail des quantités

Page 17

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-06.00	* R+1 7 de 1,00 = 7,00 * R+2 7 de 1,00 = 7,00 - Total :	nb	25
	CLOISON DE DOUBLAGE PLACOSTIL SANS ISOLANT * RDC 1 de 4,72 = 4,72 1 de 2,83 = 2,83 1 de 5,32 = 5,32 1 de 5,34 = 5,34 1 de 3,13 = 3,13 1 de 2,81 = 2,81 1 de 5,31 = 5,31 1 de 5,35 = 5,35 ===== 34,81 x 4,25 = 147,94 déduire ouvertures : 2 de 1,00 = 2,00 x 2,10 = 4,20- 2 de 0,85 = 1,70 x 2,10 = 3,57- 2 de 0,83 = 1,66 x 2,10 = 3,49- 2 de 1,90 = 3,80 x 2,10 = 7,98- 2 de 2,50 = 5,00 x 2,25 = 11,25- 2 de 2,00 = 4,00- reprendre * R+1 1 de 2,53 = 2,53 1 de 6,40 = 6,40 1 de 8,76 = 8,76 1 de 5,33 = 5,33 1 de 5,32 = 5,32 ===== 28,34 x 3,25 = 92,11 déduire ouvertures : 2 de 0,93 = 1,86 x 2,10 = 3,91- 2 de 3,00 = 6,00 x 2,30 = 13,80- 2 de 2,40 = 4,80 x 2,30 = 11,04- 2 de 1,30 = 2,60 x 2,10 = 5,46- reprendre * R+2 1 de 1,22 = 1,22 x 1,50 = 1,83 1 de 5,48 = 5,48 1 de 2,81 = 2,81 1 de 2,11 = 2,11 1 de 0,27 = 0,27 1 de 0,25 = 0,25 1 de 0,39 = 0,39 ===== 11,31 x 3,70 = 41,85 déduire ouvertures : 2 de 0,80 = 1,60 x 2,10 = 3,36- 2 de 1,00 = 2,00 x 2,10 = 4,20- reprendre - Total :	m2	207,47
31-01-09.00	COMPLEXE DE DOUBLAGE AVEC ISOLANT LAINE DE VERRE DE 140 MM D'EPAISSEUR ET MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR - R = 4.35 m².K/W * RDC 1 de 1,57 = 1,57 1 de 1,62 = 1,62 1 de 0,87 = 0,87 1 de 5,46 = 5,46 1 de 5,16 = 5,16 1 de 1,78 = 1,78 1 de 3,63 = 3,63 1 de 4,96 = 4,96 1 de 3,39 = 3,39 1 de 3,67 = 3,67 1 de 6,76 = 6,76 1 de 5,48 = 5,48 1 de 6,36 = 6,36 1 de 2,74 = 2,74 1 de 5,52 = 5,52 ===== 58,97 x 4,25 = 250,62 déduire ouvertures :		

Détail des quantités

Page 18

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 1,25 = 1,25 x 2,50 = 3,13- 1 de 1,49 = 1,49 x 4,10 = 6,11- 1 de 1,26 = 1,26 x 4,10 = 5,17- 1 de 0,75 = 0,75 x 0,75 = 0,56- 1 de 1,41 = 1,41 x 3,90 = 5,50- 2 de 1,26 = 2,52 x 2,22 = 5,59- 1 de 1,26 = 1,26 x 3,64 = 4,59- 4 de 1,00 = 4,00 x 2,10 = 8,40- 1 de 0,50 = 0,50 x 3,82 = 1,91- 1 de 1,52 = 1,52 x 3,82 = 5,81- repren dre * R+1 1 de 5,75 = 5,75 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,22 = 0,22 1 de 5,13 = 5,13 1 de 2,95 = 2,95 1 de 3,20 = 3,20 1 de 0,38 = 0,38 1 de 0,39 = 0,39 1 de 0,37 = 0,37 1 de 2,99 = 2,99 1 de 5,35 = 5,35 1 de 6,41 = 6,41 1 de 8,62 = 8,62 1 de 20,95 = 20,95 1 de 8,70 = 8,70 ===== 72,33 x 3,25 = 235,07 déduire ouvertures : 5 de 1,16 = 5,80 x 2,17 = 12,59- 1 de 1,16 = 1,16 x 2,16 = 2,51- 1 de 0,89 = 0,89 x 2,64 = 2,35- 1 de 2,58 = 2,58 x 2,64 = 6,81- 4 de 1,16 = 4,64 x 2,16 = 10,02- 1 de 1,16 = 1,16 x 3,16 = 3,67- 2 de 2,00 = 4,00 x 1,97 = 7,88- repren dre * R+2 1 de 6,59 = 6,59 1 de 0,44 = 0,44 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,49 = 0,49 1 de 3,03 = 3,03 1 de 5,40 = 5,40 ===== 16,36 x 1,15 = 18,81 1 de (1,50 + 4,85) x 2,20 / 2 = 6,99 1 de (0,90 x 1,35) / 2 = 0,61 1 de 3,15 = 3,15 x 3,50 = 11,03 1 de 4,55 = 4,55 x 4,00 = 18,20 1 de 6,98 = 6,98 x 1,15 = 8,03 1 de (1,15 + 5,00) x 4,57 / 2 = 14,05 1 de (1,15 + 5,00) x 4,46 / 2 = 13,71 1 de 21,03 = 21,03 x 1,15 = 24,18 1 de (1,15 + 5,00) x 4,50 / 2 = 13,84 1 de (1,15 + 5,00) x 4,51 / 2 = 13,87 1 de 6,99 = 6,99 x 1,50 = 10,49 déduire ouvertures : 1 de 0,80 = 0,80 x 0,75 = 0,60- 1 de 4,45 = 4,45 x 1,15 = 5,12- - Total : m2 541,18		
31-01-12.00	DOUBLAGES ISOLANTS DES TABLEAUX ET LINTEAUX * RDC 1 de 1,25 = 1,25 2 de 2,50 = 5,00 1 de 1,49 = 1,49 2 de 4,10 = 8,20 1 de 1,26 = 1,26 2 de 4,10 = 8,20 3 de 0,75 = 2,25 1 de 1,41 = 1,41 2 de 3,90 = 7,80 1 de 1,26 = 1,26 2 de 2,22 = 4,44 1 de 1,26 = 1,26 2 de 2,22 = 4,44 1 de 1,26 = 1,26 2 de 3,64 = 7,28 * R+1		

Détail des quantités

Page 19

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-25.00	2 de 2,00 = 4,00		
	4 de 1,97 = 7,88		
	1 de 1,16 = 1,16		
	2 de 2,17 = 4,34		
	3 de 1,16 = 3,48		
	6 de 2,17 = 13,02		
	1 de 1,16 = 1,16		
	2 de 2,16 = 4,32		
	1 de 1,16 = 1,16		
	2 de 2,17 = 4,34		
	1 de 0,90 = 0,90		
	2 de 2,64 = 5,28		
	1 de 2,59 = 2,59		
	2 de 2,64 = 5,28		
	2 de 1,16 = 2,32		
	4 de 2,16 = 8,64		
	1 de 1,16 = 1,16		
	2 de 3,16 = 6,32		
	2 de 1,16 = 2,32		
	4 de 2,16 = 8,64		
	* R+2		
	1 de 0,80 = 0,80		
	2 de 0,75 = 1,50		
	1 de 4,45 = 4,45		
	2 de 2,36 = 4,72		
	1 de 1,16 = 1,16		
	2 de 1,82 = 3,64		
	- Total :	ml	161,38
	CLOISON DE DISTRIBUTION A OSSATURE METALLIQUE AVEC ISOLANT LAINE DE VERRE, TYPE 98/48		
	* RDC		
	- Sanitaires		
	1 de 2,25 = 2,25		
	1 de 1,44 = 1,44		
	1 de 1,85 = 1,85		
	1 de 3,07 = 3,07		
	1 de 2,34 = 2,34		
	1 de 1,36 = 1,36		
	1 de 1,33 = 1,33		
	1 de 1,57 = 1,57		
	1 de 2,85 = 2,85		
	1 de 2,09 = 2,09		
	1 de 1,59 = 1,59		
	1 de 0,51 = 0,51		
	1 de 1,58 = 1,58		
	- Ménage / Rangement / W.C. / Bureau direction / Circulation / Bureau polyvalent		
	1 de 9,30 = 9,30		
	1 de 4,14 = 4,14		
	1 de 2,38 = 2,38		
	1 de 2,10 = 2,10		
	1 de 1,58 = 1,58		
	1 de 3,81 = 3,81		
	1 de 1,41 = 1,41		
	- Enseignant		
	1 de 3,15 = 3,15		
	1 de 0,96 = 0,96		
	=====		
	52,66 x 4,25 = 223,81		
	- Local technique		
	1 de 1,37 = 1,37 x 2,60 = 3,56		
	1 de 0,52 = 0,52 x 2,60 = 1,35		
	1 de 0,06 = 0,06 x 2,60 = 0,16		
	1 de (2,60 + 3,25) x 0,83 / 2 = 2,43		
	1 de 1,15 = 1,15 x 3,25 = 3,74		
	déduire ouvertures :		
	6 de 0,83 = 4,98 x 2,04 = 10,16-		
	6 de 0,93 = 5,58 x 2,04 = 11,38-		
	reprendre		
	* R+1		
	- Atelier		
	1 de 1,32 = 1,32		
	- Circulation		
	1 de 3,54 = 3,54		
	1 de 0,36 = 0,36		
	1 de 3,88 = 3,88		
	1 de 7,52 = 7,52		
	1 de 5,14 = 5,14		
	1 de 0,60 = 0,60		
	1 de 1,34 = 1,34		
	1 de 1,99 = 1,99		
	1 de 1,24 = 1,24		

Détail des quantités

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-26.00	1 de 8,76 = 8,76 1 de 2,37 = 2,37 1 de 2,04 = 2,04 =====		
	40,10 x 3,25 = 130,33 1 de (2,40 + 2,80) x 3,51 / 2 = 9,13 1 de 3,30 = 3,30 x 2,40 = 7,92 1 de 0,92 = 0,92 x 2,80 = 2,58 1 de 0,91 = 0,91 x 1,40 = 1,27 déduire ouvertures : 2 de 4,40 = 8,80 x 0,90 = 7,92- 2 de 0,90 = 1,80 x 1,60 = 2,88- 8 de 0,93 = 7,44 x 2,04 = 15,18- reprendre * R+2 1 de 1,88 = 1,88 1 de 0,63 = 0,63 =====		
	2,51 x 4,00 = 10,04 1 de 4,33 = 4,33 x 2,50 = 10,83 1 de (1,15 + 2,50) x 1,66 / 2 = 3,03 1 de (1,15 + 2,50) x 1,79 / 2 = 3,27 1 de (1,00 + 4,34) x 3,90 / 2 = 10,41 1 de (1,50 + 2,75) x 0,71 / 2 = 1,51 1 de (1,50 + 2,75) x 0,70 / 2 = 1,49 déduire ouvertures : 4 de 0,93 = 3,72 x 2,04 = 7,59-		
	- Total :	m2	371,75
31-01-27.00	CLOISON DE DISTRIBUTION A OSSATURE METALLIQUE AVEC ISOLANT LAINE DE VERRE, TYPE 120/70 * R+2 1 de (1,75 + 5,00) x 2,33 / 2 = 7,86 1 de (4,00 + 5,00) x 2,51 / 2 = 11,30 1 de (1,15 + 5,00) x 4,54 / 2 = 13,96 1 de (1,15 + 5,00) x 4,50 / 2 = 13,84 1 de (1,15 + 5,00) x 4,53 / 2 = 13,93 1 de (3,90 + 5,00) x 1,11 / 2 = 4,94 1 de (1,15 + 5,00) x 4,49 / 2 = 13,81 1 de (3,90 + 5,00) x 1,22 / 2 = 5,43 1 de (1,15 + 5,00) x 4,30 / 2 = 13,22 1 de (1,15 + 5,00) x 4,54 / 2 = 13,96 1 de (2,75 + 5,00) x 2,52 / 2 = 9,77 1 de (2,75 + 5,00) x 2,49 / 2 = 9,65 déduire ouvertures : 1 de 0,90 = 0,90 x 1,40 = 1,26- 2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79- 1 de (0,85 + 1,75) x 1,40 / 2 = 1,82- reprendre		
	- Total :	m2	124,80
31-01-24.00	CLOISON DE GAINTE TECHNIQUE SUR OSSATURE METALLIQUE, TYPE 98/48 * RDC 2 de 0,20 = 0,40 x 4,25 = 1,70 * R+1 8 de 0,20 = 1,60 x 0,20 = 0,32 2 de 0,40 = 0,80 x 3,25 = 2,60 1 de 0,70 = 0,70 x 3,25 = 2,28 * R+2 2 de 0,40 = 0,80 x 1,50 = 1,20		
	- Total :	m2	8,10
	CLOISON DE DISTRIBUTION CF 1H TYPE CARROFLAM 100 MM D'EPAISSEUR 1 de 1,40 = 1,40 x 4,25 = 5,95 déduire ouverture : 1 de 1,00 = 1,00 x 2,10 = 2,10-		
	- Total :	m2	3,85

Détail des quantités

Page 21

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-28.00	REMPLACEMENT DE PLAQUE DE PLATRE PAR PLAQUE HYDROFUGEE DE 13 MM * RDC - Sanitaires filles / Sanitaires garçons / Sanitaires PMR . Cloisons de distribution Garçons 1 de 2,24 = 2,24 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,31 = 1,31 1 de 0,87 = 0,87 1 de 1,67 = 1,67 1 de 0,52 = 0,52 1 de 1,50 = 1,50 Filles 1 de 1,60 = 1,60 1 de 0,49 = 0,49 1 de 1,56 = 1,56 1 de 0,87 = 0,87 1 de 1,77 = 1,77 1 de 2,33 = 2,33 1 de 2,86 = 2,86 1 de 1,57 = 1,57 1 de 2,10 = 2,10 1 de 1,31 = 1,31 1 de 1,35 = 1,35 1 de 1,36 = 1,36 1 de 1,34 = 1,34 1 de 2,86 = 2,86 1 de 2,84 = 2,84 PMR 1 de 2,04 = 2,04 1 de 1,49 = 1,49 1 de 1,99 = 1,99 W.C. 1 de 1,08 = 1,08 1 de 2,03 = 2,03 1 de 1,50 = 1,50 1 de 1,99 = 1,99 ===== 47,36 x 2,50 = 118,40 déduire ouvertures : 8 de 0,83 = 6,64 x 2,04 = 13,55- 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- reprendre . Cloisons de doublage 1 de 1,71 = 1,71 1 de 5,45 = 5,45 ===== 7,16 x 2,50 = 17,90 déduire ouvertures : 3 de 1,00 = 3,00 x 2,10 = 6,30- reprendre * R+1 - W.C. PMR . Cloisons de distribution 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 2,02 = 2,02 1 de 1,49 = 1,49 ===== 7,01 x 2,50 = 17,53 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- reprendre * R+2 - W.C. . Cloisons de distribution 1 de 1,21 = 1,21 x 2,50 = 3,03 1 de (1,50 + 2,50) x 1,65 / 2 = 3,30 1 de (1,50 + 2,50) x 1,70 / 2 = 3,40 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- reprendre . Cloisons de doublage 1 de 1,24 = 1,24 x 1,50 = 1,86 . Faux plafond 1 de 1,20 = 1,20 x 2,00 = 2,40 - Total :	m2	142,27

Détail des quantités

Page 22

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-39.00	FAUX-PLAFOND EN PLAQUES PERFOREES DE 1200 X 2400 MM COMPRIS ISOLATION ACOUSTIQUE DE 75 MM D'EPAISSEUR * R+2 - Cage escalier 1 de 2,40 = 2,40 x 2,20 = 5,28 - Circulation 2 de 0,60 = 1,20 x 5,20 = 6,24 1 de 1,20 = 1,20 x 5,20 = 6,24 1 de 0,60 = 0,60 x 3,00 = 1,80 - Elémentaire 3 1 de 3,60 = 3,60 x 3,00 = 10,80 1 de 3,60 = 3,60 x 1,90 = 6,84 1 de 3,00 = 3,00 x 3,10 = 9,30 1 de 0,60 = 0,60 x 3,10 = 1,86 1 de 0,60 = 0,60 x 1,90 = 1,14 1 de 0,60 = 0,60 x 2,60 = 1,56 <div>- Total :</div>	m2	51,06
31-01-40.00	FAUX-PLAFOND EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE * RDC - Circulation 1 de 2,20 = 2,20 x 1,20 = 2,64 1 de 1,80 = 1,80 x 0,30 = 0,54 1 de 1,80 = 1,80 x 0,40 = 0,72 2 de 3,15 = 6,30 x 0,40 = 2,52 - Enseignants 1 de 0,90 = 0,90 x 1,40 = 1,26 1 de 0,90 = 0,90 x 1,60 = 1,44 - Bureau direction 1 de 1,50 = 1,50 x 0,75 = 1,13 1 de 3,40 = 3,40 x 0,75 = 2,55 1 de 1,30 = 1,30 x 1,80 = 2,34 1 de 1,70 = 1,70 x 0,60 = 1,02 1 de 0,50 = 0,50 x 0,30 = 0,15 1 de 1,20 = 1,20 x 0,45 = 0,54 1 de 1,90 = 1,90 x 0,75 = 1,43 1 de 0,60 = 0,60 x 0,35 = 0,21 1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36 1 de 1,60 = 1,60 x 1,20 = 1,92 * R+2 - Elémentaire 3 2 de (4,40 + 8,40) x 5,50 / 2 = 70,40 2 de (4,50 x 5,10) / 2 = 22,95 déduire faux plafonds acoustiques : 1 de 3,60 = 3,60 x 3,00 = 10,80- 1 de 3,60 = 3,60 x 1,90 = 6,84- 1 de 3,00 = 3,00 x 3,10 = 9,30- 1 de 0,60 = 0,60 x 3,10 = 1,86- 1 de 0,60 = 0,60 x 1,90 = 1,14- 1 de 0,60 = 0,60 x 2,60 = 1,56- reprendre - Local ventilation 1 de 2,00 = 2,00 x 2,30 = 4,60 - W.C. 1 de 1,20 = 1,20 x 2,00 = 2,40 - Circulation 1 de 0,20 = 0,20 x 5,20 = 1,04 1 de 0,30 = 0,30 x 5,20 = 1,56 1 de 0,50 = 0,50 x 5,20 = 2,60 1 de 0,75 = 0,75 x 5,20 = 3,90 1 de 2,70 = 2,70 x 3,10 = 8,37 1 de 0,80 = 0,80 x 3,10 = 2,48 1 de 0,60 = 0,60 x 1,80 = 1,08 - Cage escalier 1 de (0,20 + 3,10) x 4,40 / 2 = 7,26 2 de (1,40 x 2,40) / 2 = 3,36 1 de (0,20 + 2,10) x 1,20 / 2 = 1,38 1 de (1,30 x 2,10) / 2 = 1,37 1 de (0,50 + 2,90) x 4,60 / 2 = 7,82 1 de (4,00 + 4,85) x 3,30 / 2 = 14,60 - Atelier 1 de (0,60 + 2,30) x 2,40 / 2 = 3,48 1 de 1,80 = 1,80 x 2,30 = 4,14 1 de (2,40 + 3,50) x 2,40 / 2 = 7,08 1 de (1,30 x 2,60) / 2 = 1,69 1 de (2,70 + 4,10) x 1,50 / 2 = 5,10 1 de 1,00 = 1,00 x 1,50 = 1,50 <div>- Total :</div>	m2	169,43

Détail des quantités

Page 23

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-41.00	FAUX-PLAFOND C.F 1H, EN PLAQUES DE PLATRE SPECIALES SUR OSSATURE METALLIQUE * RDC - Rangement 1 de 1,30 = 1,30 x 2,40 = 3,12 * Local ménage 1 de 2,40 = 2,40 x 2,00 = 4,80 * Local technique 1 de 1,20 = 1,20 x 0,70 = 0,84 1 de 1,80 = 1,80 x 1,20 = 2,16 1 de 1,60 = 1,60 x 0,50 = 0,80 * R+1 - Ménage 1 de 0,90 = 0,90 x 0,90 = 0,81 1 de 0,90 = 0,90 x 2,90 = 2,61 - Rangement 1 de 3,50 = 3,50 x 2,00 = 7,00 * R+2 - Archives 1 de 4,80 = 4,80 x 2,10 = 10,08 1 de (2,10 + 3,80) x 2,30 / 2 = 6,79 1 de (2,00 x 2,30) / 2 = 2,30 1 de (4,80 + 6,80) x 2,30 / 2 = 13,34 - Rangement 1 de 2,20 = 2,20 x 2,30 = 5,06 1 de 2,20 = 2,20 x 3,50 = 7,70 - Local ménage 1 de 3,00 = 3,00 x 2,00 = 6,00 <div>- Total :</div>	m2	73,41
31-01-42.00	RETOMBES DE FAUX-PLAFONDS * RDC - Enseignants 2 de 0,50 = 1,00 1 de 1,60 = 1,60 2 de 0,50 = 1,00 1 de 1,40 = 1,40 ===== <div>5,00 x 0,82 = 4,10</div> - Bureau direction 2 de 0,50 = 1,00 1 de 1,30 = 1,30 2 de 0,40 = 0,80 1 de 1,50 = 1,50 ===== <div>4,60 x 0,82 = 3,77</div> * R+1 - Elémentaire 1 3 de 8,70 = 26,10 x 0,35 = 9,14 - Circulation 1 de 8,70 = 8,70 x 0,25 = 2,18 2 de 2,00 = 4,00 x 0,60 = 2,40 1 de 5,30 = 5,30 x 0,25 = 1,33 - Elémentaire 2 3 de 8,70 = 26,10 x 0,25 = 6,53 * R+2 - Atelier 2 de 2,50 = 5,00 x 0,25 = 1,25 <div>- Total :</div>	m2	30,70
31-01-48.00	ISOLATION EN SOUS FACE DE DALLE EN LAINE DE VERRE DE 100 MM D'EPAISSEUR - R = 2.50 m².K/W * RDC 1 de 3,99 = 3,99 1 de 4,96 = 4,96 1 de 3,18 = 3,18 1 de 4,04 = 4,04 1 de 6,74 = 6,74 1 de 5,51 = 5,51 1 de 6,56 = 6,56 1 de 2,92 = 2,92 1 de 5,54 = 5,54 1 de 4,07 = 4,07 1 de 1,62 = 1,62 1 de 1,79 = 1,79 1 de 2,92 = 2,92		

Détail des quantités

Page 24

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 5,55 = 5,55 1 de 5,09 = 5,09 1 de 1,77 = 1,77 ===== 66,25 x 1,00 = 66,25 * R+1 1 de 9,04 = 9,04 1 de 5,76 = 5,76 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,25 = 0,25 1 de 5,48 = 5,48 1 de 2,95 = 2,95 1 de 3,18 = 3,18 1 de 0,40 = 0,40 1 de 3,00 = 3,00 1 de 5,51 = 5,51 1 de 6,43 = 6,43 1 de 8,98 = 8,98 1 de 20,95 = 20,95 ===== 72,46 x 1,00 = 72,46 <div>- Total :</div>	m2	138,71
31-01-49.00	ISOLATION EN SOUS FACE DE DALLE EN LAINE DE VERRE DE 200 MM D'EPAISSEUR - R = 5.00 m².K/W 1 de 79,77 = 79,77 <div>- Total :</div>	m2	79,77
07.02	PEINTURE		
31-03-03.00	LASURE INCOLORE DE PROTECTION SUR ELEMENTS DE CHARPENTE LAISSEES APPARENTES * Circulation / Cage escalier 1 de 5,00 = 5,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 0,80 = 0,80 1 de 3,30 = 3,30 1 de 2,50 = 2,50 ===== 13,10 x 0,90 = 11,79 * Elémentaire 3 / Circulation / Rangement / Ménage 8 de 5,30 = 42,40 4 de 4,00 = 16,00 8 de 3,70 = 29,60 4 de 1,50 = 6,00 4 de 1,75 = 7,00 4 de 1,30 = 5,20 ===== 106,20 x 0,90 = 95,58 8 de 1,00 = 8,00 x 0,40 = 3,20 <div>- Total :</div>	m2	110,57
31-03-04.00	PEINTURE ACRYLIQUE MATE EN PHASE AQUEUSE SUR PLAFONDS 1 de 51,06 = 51,06 1 de 169,43 = 169,43 1 de 73,41 = 73,41 1 de 30,70 = 30,70 <div>- Total :</div>	m2	324,60
31-03-05.00	PEINTURE ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE SUR MURS 1 de 1,23 = 1,23 1 de 1,44 = 1,44 1 de 1,70 = 1,70 1 de 3,07 = 3,07 1 de 1,86 = 1,86 1 de 1,42 = 1,42 1 de 1,38 = 1,38 1 de 0,99 = 0,99 1 de 0,28 = 0,28		

Détail des quantités

Page 25

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-03-06.00	1 de 2,06 = 2,06 ===== 15,43 x 3,85 = 59,41 déduire ouverture : 1 de 1,00 = 1,00 x 2,10 = 2,10- - Total :	m2	57,31
	PEINTURE SATINEE EN PHASE AQUEUSE SUR BOISERIES INTERIEURES		
31-03-07.00	* Portes de distribution 10 de 1,08 = 10,80 x 2,19 = 23,65 10 de 1,18 = 11,80 x 2,19 = 25,84 * Portes pare-flamme 14 de 1,18 = 16,52 x 2,19 = 36,18 * Portes coupe feu 2 de 1,08 = 2,16 x 2,19 = 4,73 16 de 1,18 = 18,88 x 2,19 = 41,35 * Poteaux d'huisserie 1 de 35,00 = 35,00 x 0,25 = 8,75 * Encadrement d'ouverture 4 de 0,60 = 2,40 x 0,25 = 0,60 2 de 1,00 = 2,00 x 0,25 = 0,50 2 de 1,20 = 2,40 x 0,25 = 0,60 * Ensemble vitré 2 de 0,93 = 1,86 x 3,00 = 5,58 * Châssis intérieurs 2 de 0,90 = 1,80 x 1,40 = 2,52 4 de 0,90 = 3,60 x 1,60 = 5,76 2 de (0,85 + 1,75) x 1,40 / 2 = 3,64 4 de 4,40 = 17,60 x 0,90 = 15,84 * Tablettes sur allège 1 de 12,64 = 12,64 * Tablettes en tableaux 1 de 9,70 = 9,70 * Fourrure de doublage 1 de 14,69 = 14,69 x 0,35 = 5,14 * Trappe de visite 10 de 0,25 = 2,50 x 0,25 = 0,63 * Trappe d'accès aux combles 2 de 0,45 = 0,90 x 0,55 = 0,50 * Bandeaux d'habillage de trémie 2 de 29,00 = 58,00 x 0,50 = 29,00 * Plinthes 1 de 202,11 = 202,11 x 0,15 = 30,32 * Coffres cache tuyaux 1 de 20,00 = 20,00 * Porte de placard technique 2 de 0,88 = 1,76 x 3,40 = 5,98 - Total :	m2	289,45
	PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS EXTERIEURES		
31-03-08.00	* Planches de rive 1 de 71,60 = 71,60 x 0,35 = 25,06 - Total :	m2	25,06
	PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES		
31-04-05.00	9 de 2,00 = 18,00 - Total :	m2	18,00
	TOILE DE VERRE + PEINTURE		
31-04-05.00	* RDC - Sanitaires filles 1 de 1,78 = 1,78 1 de 0,87 = 0,87 1 de 1,59 = 1,59 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,16 = 0,16 1 de 0,14 = 0,14 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,13 = 0,13 1 de 1,25 = 1,25		

Détail des quantités

Page 26

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 1,13 = 1,13 1 de 2,08 = 2,08 1 de 0,16 = 0,16 1 de 2,84 = 2,84 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,90 = 0,90 1 de 1,33 = 1,33 1 de 0,90 = 0,90 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,91 = 0,91 1 de 1,36 = 1,36 1 de 0,90 = 0,90 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,34 = 1,34 ===== 27,26 x 1,00 = 27,26 déduire ouvertures : 6 de 0,83 = 4,98 x 0,54 = 2,69- 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- reprendre - Sanitaires garçons 1 de 1,72 = 1,72 1 de 2,58 = 2,58 1 de 1,48 = 1,48 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,23 = 0,23 1 de 2,04 = 2,04 1 de 1,35 = 1,35 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,35 = 1,35 1 de 0,90 = 0,90 ===== 13,07 x 1,00 = 13,07 déduire ouvertures : 2 de 0,83 = 1,66 x 0,54 = 0,90- 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- reprendre * Sanitaires PMR 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,52 = 1,52 ===== 7,02 x 1,00 = 7,02 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- reprendre - Rangement 1 de 1,30 = 1,30 1 de 2,35 = 2,35 1 de 1,33 = 1,33 1 de 2,35 = 2,35 ===== 7,33 x 2,50 = 18,33 déduire ouverture : 1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69- reprendre - Local ménage 1 de 2,39 = 2,39 1 de 2,06 = 2,06 1 de 2,38 = 2,38 1 de 2,04 = 2,04 ===== 8,87 x 2,50 = 22,18 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- déduire faïences : 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35- 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05- reprendre - W.C. 1 de 1,51 = 1,51 1 de 2,01 = 2,01 1 de 1,52 = 1,52 1 de 2,01 = 2,01 ===== 7,05 x 1,00 = 7,05 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- reprendre - Bureau polyvalent 1 de 0,29 = 0,29		

Détail des quantités

Page 27

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,38 = 0,38 1 de 1,19 = 1,19 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,81 = 0,81 1 de 0,41 = 0,41 1 de 1,24 = 1,24 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,11 = 0,11 1 de 1,58 = 1,58 1 de 0,18 = 0,18 1 de 1,13 = 1,13 1 de 3,83 = 3,83 1 de 2,71 = 2,71 ===== 14,68 x 3,65 = 53,58 déduire ouvertures : 1 de 1,56 = 1,56 x 3,64 = 5,68- 1 de 1,26 = 1,26 x 2,22 = 2,80- reprendre - Bureau direction 1 de 2,68 = 2,68 1 de 2,10 = 2,10 1 de 1,15 = 1,15 1 de 1,56 = 1,56 1 de 1,07 = 1,07 1 de 1,28 = 1,28 1 de 1,86 = 1,86 1 de 0,48 = 0,48 ===== 12,18 x 3,00 = 36,54 1 de 0,48 = 0,48 1 de 1,45 = 1,45 1 de 0,46 = 0,46 1 de 0,48 = 0,48 1 de 1,22 = 1,22 1 de 0,49 = 0,49 ===== 4,58 x 3,85 = 17,63 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- 1 de 1,41 = 1,41 x 3,90 = 5,50- 1 de 1,26 = 1,26 x 2,22 = 2,80- reprendre - Circulation 1 de 6,29 = 6,29 1 de 1,62 = 1,62 1 de 1,57 = 1,57 1 de 0,16 = 0,16 1 de 0,06 = 0,06 1 de 0,28 = 0,28 1 de 0,06 = 0,06 1 de 0,22 = 0,22 1 de 0,75 = 0,75 1 de 0,07 = 0,07 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,26 = 1,26 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,40 = 0,40 1 de 0,08 = 0,08 1 de 3,13 = 3,13 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,81 = 0,81 1 de 0,23 = 0,23 1 de 0,87 = 0,87 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,22 = 0,22 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,31 = 0,31 1 de 2,79 = 2,79 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,07 = 0,07 1 de 0,07 = 0,07 ===== 25,29 x 3,82 = 96,61 1 de 2,64 = 2,64 1 de 1,58 = 1,58 1 de 0,45 = 0,45 1 de 2,11 = 2,11 1 de 1,20 = 1,20 1 de 2,13 = 2,13 1 de 1,00 = 1,00 ===== 11,11 x 3,00 = 33,33		

Détail des quantités

Page 28

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	2 de 1,74 = 3,48 1 de 3,96 = 3,96 x 0,41 = 1,62 1 de (3,10 + 4,50) x 3,21 / 2 = 12,20 déduire ouvertures : 1 de 1,52 = 1,52 x 3,82 = 5,81- 1 de 0,50 = 0,50 x 3,82 = 1,91- 2 de 0,83 = 1,66 x 2,04 = 3,39- 3 de 0,93 = 2,79 x 2,04 = 5,69- 1 de 0,93 = 0,93 x 3,00 = 2,79- reprendre - Enseignant / Coin cuisine enseignants 1 de 2,83 = 2,83 1 de 4,03 = 4,03 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,74 = 0,74 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,43 = 0,43 1 de 1,03 = 1,03 1 de 1,65 = 1,65 1 de 0,88 = 0,88 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,31 = 0,31 1 de 0,99 = 0,99 1 de 0,30 = 0,30 1 de 1,03 = 1,03 1 de 3,17 = 3,17 1 de 1,81 = 1,81 1 de 0,42 = 0,42 1 de 2,78 = 2,78 1 de 0,15 = 0,15 1 de 0,89 = 0,89 1 de 0,15 = 0,15 1 de 0,81 = 0,81 ===== 25,83 x 3,00 = 77,49 1 de 0,60 = 0,60 1 de 1,25 = 1,25 1 de 0,57 = 0,57 1 de 0,47 = 0,47 1 de 1,49 = 1,49 1 de 0,47 = 0,47 ===== 4,85 x 2,85 = 13,82 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 3,00 = 2,79- 1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69- 1 de 0,75 = 0,75 x 0,75 = 0,56- 1 de 1,26 = 1,26 x 3,85 = 4,85- 1 de 1,49 = 1,49 x 3,85 = 5,74- déduire faïences : 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72- 1 de 0,90 = 0,90 x 0,60 = 0,54- reprendre * RDC / R+1 / R+2 Cage d'escalier - Coté Sud Ouest 1 de 1,45 = 1,45 x 2,95 = 4,28 1 de 1,50 = 1,50 x 1,55 = 2,33 1 de (0,10 + 1,55) x 2,50 / 2 = 2,06 1 de 4,20 = 4,20 x 0,20 = 0,84 1 de 5,30 = 5,30 x 3,25 = 17,23 1 de 4,40 = 4,40 x 0,20 = 0,88 1 de 3,15 = 3,15 x 3,50 = 11,03 1 de (1,50 + 4,85) x 2,20 / 2 = 6,99 1 de (0,90 x 1,35) / 2 = 0,61 - Coté Sud Est 1 de 2,75 = 2,75 x 6,70 = 18,43 - Coté Nord Est 1 de 1,45 = 1,45 x 2,95 = 4,28 1 de 1,50 = 1,50 x 1,55 = 2,33 1 de (0,10 + 1,55) x 2,50 / 2 = 2,06 1 de 4,20 = 4,20 x 0,20 = 0,84 1 de 5,30 = 5,30 x 3,25 = 17,23 1 de 4,40 = 4,40 x 0,20 = 0,88 1 de 3,15 = 3,15 x 3,50 = 11,03 1 de (1,50 + 4,85) x 2,20 / 2 = 6,99 1 de (0,90 x 1,35) / 2 = 0,61 - Coté Nord Ouest 1 de 2,80 = 2,80 x 11,70 = 32,76 déduire ouvertures : 1 de 2,35 = 2,35 x 2,60 = 6,11- reprendre * R+1 - Elémentaire 1 1 de 1,03 = 1,03 1 de 0,46 = 0,46		

Détail des quantités

Page 29

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 1,10 = 1,10 1 de 0,47 = 0,47 1 de 0,16 = 0,16 1 de 8,72 = 8,72 1 de 2,39 = 2,39 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,44 = 0,44 1 de 1,12 = 1,12 1 de 0,46 = 0,46 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,98 = 0,98 1 de 0,49 = 0,49 1 de 1,10 = 1,10 1 de 0,48 = 0,48 1 de 0,82 = 0,82 1 de 0,64 = 0,64 1 de 0,65 = 0,65 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,59 = 0,59 1 de 0,63 = 0,63 1 de 0,64 = 0,64 ===== 28,90 x 3,00 = 86,70 1 de 0,99 = 0,99 1 de 0,41 = 0,41 1 de 1,74 = 1,74 1 de 0,55 = 0,55 1 de 2,09 = 2,09 1 de 0,25 = 0,25 1 de 1,19 = 1,19 1 de 0,22 = 0,22 1 de 2,03 = 2,03 1 de 0,44 = 0,44 1 de 1,63 = 1,63 1 de 0,45 = 0,45 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,65 = 0,65 1 de 0,94 = 0,94 1 de 0,62 = 0,62 ===== 14,82 x 2,65 = 39,27 déduire ouvertures : 2 de 1,16 = 2,32 x 2,16 = 5,01- 2 de 2,00 = 4,00 x 1,97 = 7,88- 1 de 1,16 = 1,16 x 2,17 = 2,52- 2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79- 1 de 4,40 = 4,40 x 0,90 = 3,96- 1 de 0,90 = 0,90 x 1,60 = 1,44- déduire faïences : 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90- reprendre - Atelier 1 de 1,59 = 1,59 1 de 0,38 = 0,38 1 de 1,02 = 1,02 1 de 0,40 = 0,40 1 de 0,63 = 0,63 1 de 5,30 = 5,30 1 de 1,07 = 1,07 1 de 0,44 = 0,44 1 de 1,14 = 1,14 1 de 0,43 = 0,43 1 de 0,52 = 0,52 1 de 0,33 = 0,33 1 de 0,51 = 0,51 1 de 0,32 = 0,32 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,43 = 0,43 1 de 1,14 = 1,14 1 de 0,40 = 0,40 1 de 1,01 = 1,01 1 de 3,90 = 3,90 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,30 = 1,30 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,21 = 0,21 ===== 23,69 x 3,00 = 71,07 1 de 0,51 = 0,51		

Détail des quantités

Page 30

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,32 = 0,32 1 de 1,34 = 1,34 1 de 3,27 = 3,27 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,60 = 0,60 1 de 1,39 = 1,39 1 de 1,33 = 1,33 1 de 1,43 = 1,43 1 de 0,52 = 0,52 =====		
	11,43 x 2,50 = 28,58		
	déduire ouvertures :		
	2 de 1,16 = 2,32 x 2,17 = 5,03-		
	2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79-		
	1 de 1,16 = 1,16 x 2,16 = 2,51-		
	déduire faïences :		
	1 de 1,70 = 1,70 x 0,60 = 1,02-		
	1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36-		
	reprendre		
	- Elémentaire 2		
	1 de 1,44 = 1,44		
	1 de 0,21 = 0,21		
	1 de 1,01 = 1,01		
	1 de 0,06 = 0,06		
	1 de 0,07 = 0,07		
	1 de 1,34 = 1,34		
	1 de 0,40 = 0,40		
	1 de 7,48 = 7,48		
	1 de 0,17 = 0,17		
	1 de 0,49 = 0,49		
	1 de 1,11 = 1,11		
	1 de 0,49 = 0,49		
	1 de 0,72 = 0,72		
	1 de 0,62 = 0,62		
	1 de 0,62 = 0,62		
	1 de 0,43 = 0,43		
	1 de 0,62 = 0,62		
	1 de 0,66 = 0,66		
	1 de 0,69 = 0,69		
	1 de 0,45 = 0,45		
	1 de 1,14 = 1,14		
	1 de 0,45 = 0,45		
	1 de 0,53 = 0,53		
	1 de 0,60 = 0,60		
	1 de 0,05 = 0,05		
	1 de 0,63 = 0,63		
	1 de 0,45 = 0,45		
	1 de 0,62 = 0,62		
	1 de 1,01 = 1,01		
	1 de 0,31 = 0,31		
	1 de 1,14 = 1,14		
	1 de 0,33 = 0,33		
	1 de 1,23 = 1,23		
	=====		
	27,57 x 3,00 = 82,71		
	1 de 0,99 = 0,99		
	1 de 0,62 = 0,62		
	1 de 0,95 = 0,95		
	1 de 0,64 = 0,64		
	1 de 0,63 = 0,63		
	1 de 0,41 = 0,41		
	1 de 2,32 = 2,32		
	1 de 0,45 = 0,45		
	1 de 2,58 = 2,58		
	1 de 0,35 = 0,35		
	1 de 0,80 = 0,80		
	1 de 0,36 = 0,36		
	1 de 0,93 = 0,93		
	1 de 0,48 = 0,48		
	1 de 1,88 = 1,88		
	1 de 0,39 = 0,39		
	=====		
	14,78 x 2,75 = 40,65		
	déduire ouvertures :		
	2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79-		
	2 de 1,16 = 2,32 x 2,16 = 5,01-		
	1 de 2,58 = 2,58 x 2,64 = 6,81-		
	1 de 0,90 = 0,90 x 2,64 = 2,38-		
	1 de 1,16 = 1,16 x 2,17 = 2,52-		
	déduire faïences :		
	1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90-		
	reprendre		
	- W.C. PMR		
	1 de 1,50 = 1,50		

Détail des quantités

Page 31

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 1,97 = 1,97 =====		
	6,97 x 1,00 = 6,97		
	déduire ouverture :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50-		
	reprendre		
	- Ménage		
	1 de 0,94 = 0,94		
	1 de 0,90 = 0,90		
	1 de 0,93 = 0,93		
	=====		
	2,77 x 1,25 = 3,46		
	2 de (1,25 + 2,65) x 2,48 / 2 = 9,67		
	1 de 0,90 = 0,90 x 2,65 = 2,39		
	déduire ouverture :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-		
	déduire faïences :		
	1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35-		
	1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05-		
	reprendre		
	- Rangement		
	1 de 3,56 = 3,56		
	1 de 1,99 = 1,99		
	1 de 3,55 = 3,55		
	1 de 2,02 = 2,02		
	=====		
	11,12 x 2,50 = 27,80		
	déduire ouverture :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-		
	reprendre		
	- Circulation		
	1 de 5,30 = 5,30 x 3,00 = 15,90		
	1 de 0,75 = 0,75 x 3,00 = 2,25		
	1 de 0,99 = 0,99 x 2,75 = 2,72		
	1 de 3,14 = 3,14 x 4,60 = 14,44		
	1 de 0,46 = 0,46 x 3,16 = 1,45		
	1 de 0,43 = 0,43 x 3,16 = 1,36		
	1 de 0,99 = 0,99 x 2,75 = 2,72		
	1 de 0,88 = 0,88 x 3,00 = 2,64		
	1 de 8,84 = 8,84 x 3,00 = 26,52		
	1 de 1,27 = 1,27 x 3,00 = 3,81		
	1 de 0,72 = 0,72 x 3,00 = 2,16		
	1 de 0,51 = 0,51 x 3,00 = 1,53		
	1 de 0,42 = 0,42 x 2,75 = 1,16		
	1 de 3,54 = 3,54 x 2,75 = 9,74		
	1 de 0,35 = 0,35 x 2,75 = 0,96		
	1 de 3,47 = 3,47 x 2,75 = 9,54		
	1 de 3,27 = 3,27 x 4,60 = 15,04		
	1 de 0,07 = 0,07 x 2,75 = 0,19		
	1 de 2,03 = 2,03 x 2,75 = 5,58		
	1 de 2,38 = 2,38 x 2,75 = 6,55		
	1 de 3,04 = 3,04 x 2,75 = 8,36		
	1 de 0,75 = 0,75 x 3,00 = 2,25		
	déduire ouvertures :		
	1 de 1,16 = 1,16 x 3,16 = 3,67-		
	6 de 0,93 = 5,58 x 2,04 = 11,38-		
	1 de 4,40 = 4,40 x 0,90 = 3,96-		
	1 de 0,90 = 0,90 x 1,60 = 1,44-		
	1 de 4,40 = 4,40 x 0,90 = 3,96-		
	1 de 0,90 = 0,90 x 1,60 = 1,44-		
	reprendre		
	* R+2		
	- Local archives		
	1 de 4,83 = 4,83 x 2,50 = 12,08		
	1 de (1,15 + 2,50) x 1,94 / 2 = 3,54		
	1 de (1,15 + 2,50) x 1,93 / 2 = 3,52		
	1 de 3,78 = 3,78 x 1,15 = 4,35		
	1 de 8,68 = 8,68 x 1,30 = 11,28		
	1 de 3,75 = 3,75 x 1,15 = 4,31		
	déduire ouverture :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-		
	reprendre		
	- Rangement		
	1 de 3,51 = 3,51		
	1 de 2,15 = 2,15		
	1 de 3,51 = 3,51		
	=====		
	9,17 x 2,50 = 22,93		
	1 de (1,15 + 2,50) x 1,95 / 2 = 3,56		
	1 de (1,15 + 2,50) x 1,92 / 2 = 3,50		
	1 de 2,16 = 2,16 x 1,15 = 2,48		
	déduire ouverture :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90-		

Détail des quantités

Page 32

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	<pre> repren dre - Local ventilation 1 de 3,51 = 3,51 1 de 2,02 = 2,02 1 de 3,50 = 3,50 ===== 9,03 x 2,50 = 22,58 1 de (1,15 + 2,50) x 1,92 / 2 = 3,50 1 de (1,15 + 2,50) x 1,93 / 2 = 3,52 1 de 2,02 = 2,02 x 1,15 = 2,32 - Local ménage 1 de 2,94 = 2,94 x 2,15 = 6,32 1 de 2,94 = 2,94 x 1,15 = 3,38 1 de (1,15 + 2,15) x 1,49 / 2 = 2,46 1 de (1,15 + 2,15) x 1,49 / 2 = 2,46 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- déduire faïences : 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35- 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05- repren dre - W.C. 1 de (1,65 x 0,65) / 2 = 0,54 1 de (1,67 x 0,65) / 2 = 0,54 1 de 1,21 = 1,21 x 0,65 = 0,79 1 de 1,19 = 1,19 x 1,50 = 1,79 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- repren dre - Atelier 1 de 1,22 = 1,22 1 de 0,97 = 0,97 1 de 0,87 = 0,87 1 de 0,43 = 0,43 1 de 0,04 = 0,04 1 de 0,05 = 0,05 1 de 0,42 = 0,42 1 de 2,71 = 2,71 1 de 5,38 = 5,38 1 de 1,42 = 1,42 ===== 13,51 x 1,50 = 20,27 1 de 1,22 = 1,22 1 de 1,13 = 1,13 1 de 2,50 = 2,50 1 de 0,14 = 0,14 1 de 0,56 = 0,56 ===== 5,55 x 3,00 = 16,65 1 de 0,94 = 0,94 1 de 0,27 = 0,27 1 de 0,14 = 0,14 1 de 0,05 = 0,05 1 de 0,26 = 0,26 1 de 0,22 = 0,22 1 de 1,38 = 1,38 ===== 3,26 x 4,00 = 13,04 1 de (3,00 + 4,00) x 1,74 / 2 = 6,09 déduire ouvertures : 1 de 0,80 = 0,80 x 2,10 = 1,68- 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- déduire faïences: 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90- repren dre - Elémentaire 3 1 de 2,93 = 2,93 1 de 0,21 = 0,21 1 de 1,33 = 1,33 1 de 8,86 = 8,86 1 de 0,66 = 0,66 1 de 0,54 = 0,54 1 de 4,52 = 4,52 1 de 0,56 = 0,56 ===== 19,61 x 4,00 = 78,44 1 de (1,50 + 4,00) x 3,16 / 2 = 8,69 1 de (1,50 + 4,00) x 4,13 / 2 = 11,36 1 de 2,11 = 2,11 1 de 0,69 = 0,69 1 de 0,33 = 0,33 1 de 0,15 = 0,15 1 de 5,01 = 5,01 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,30 = 0,30 </pre>		

Détail des quantités

Page 33

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,66 = 0,66 1 de 2,11 = 2,11 ===== 11,46 x 1,50 = 17,19 2 de 0,50 = 1,00 x 2,10 = 2,10 1 de 0,80 = 0,80 x 0,50 = 0,40 déduire ouvertures : 1 de 4,45 = 4,45 x 2,36 = 10,50- 1 de 0,80 = 0,80 x 0,75 = 0,60- 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- 1 de 0,80 = 0,80 x 2,10 = 1,68- 1 de (0,85 + 1,75) x 1,40 / 2 = 1,82- déduire faïences : 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90- reprendre - Circulation 1 de 4,23 = 4,23 1 de 1,54 = 1,54 1 de 4,33 = 4,33 ===== 10,10 x 2,50 = 25,25 1 de (1,35 + 3,93) x 4,33 / 2 = 11,43 1 de (1,35 + 3,93) x 4,32 / 2 = 11,40 1 de 4,06 = 4,06 x 1,35 = 5,48 1 de (3,50 + 3,93) x 4,51 / 2 = 16,75 1 de (3,50 + 3,93) x 4,52 / 2 = 16,79 1 de 4,05 = 4,05 x 3,50 = 14,18 2 de 0,50 = 1,00 x 2,10 = 2,10 1 de 1,00 = 1,00 x 0,50 = 0,50 1 de 1,82 = 1,82 x 3,50 = 6,37 1 de (3,50 + 4,25) x 2,52 / 2 = 9,77 1 de (1,50 + 4,25) x 2,41 / 2 = 6,93 1 de 5,41 = 5,41 x 3,50 = 18,94 déduire ouvertures : 1 de 1,54 = 1,54 x 2,50 = 3,85- 2 de 1,00 = 2,00 x 2,10 = 4,20- 7 de 0,93 = 6,51 x 2,04 = 13,28- 1 de (0,85 + 1,75) x 1,40 / 2 = 1,82- 1 de 0,90 = 0,90 x 1,40 = 1,26- reprendre * Gaines techniques - RDC 2 de 0,20 = 0,40 x 4,25 = 1,70 - R+1 8 de 0,20 = 1,60 x 0,20 = 0,32 2 de 0,40 = 0,80 x 3,25 = 2,60 1 de 0,70 = 0,70 x 3,25 = 2,28 - R+2 2 de 0,40 = 0,80 x 1,50 = 1,20 - Total : m2 1 351,10		
31-04-06.00	PEINTURE DE SOL COMPRIS GRENAILLAGE, RAGREAGE ET PRIMAIRE * Préau élémentaire 1 de 80,23 = 80,23 * Local poubelle 1 de 1,85 = 1,85 x 1,40 = 2,59 1 de 1,00 = 1,00 x 0,10 = 0,10 * Rangement préau élémentaire 1 de 3,05 = 3,05 x 1,05 = 3,20 1 de 0,40 = 0,40 x 1,00 = 0,40 1 de 1,60 = 1,60 x 1,85 = 2,96 1 de 1,45 = 1,45 x 1,70 = 2,47 * Rangement préau maternelle 1 de 3,00 = 3,00 x 4,75 = 14,25 1 de 0,20 = 0,20 x 1,26 = 0,25 - Total : m2 106,45		
31-04-11.00	PEINTURE SUR CANALISATIONS 1 de 1,00 = 1,00 - Total : vt 1		

Détail des quantités

Page 34

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-10-00.00	NETTOYAGE DE MISE EN SERVICE 1 de 1,00 = 1,00 - Total :	vt	1
07.03	PEINTURE DE FACADES		
32-01-10.00	ECHAFAUDAGE DE PIED * Cage ascenseur 2 de 2,20 = 4,40 x 8,00 = 35,20 2 de 2,00 = 4,00 x 8,00 = 32,00 * Escalier 1 de (4,70 x 2,00) / 2 = 4,70 1 de 1,20 = 1,20 x 2,00 = 2,40 1 de (2,00 + 4,10) x 3,70 / 2 = 11,29 * Coursive 1 de 3,00 = 3,00 x 4,20 = 12,60 1 de 8,10 = 8,10 x 4,20 = 34,02 - Total :	m2	132,21
32-01-22.00	REVETEMENT DECORATIF D2 SUR VOILE BA * Cage ascenseur 2 de 2,20 = 4,40 x 8,00 = 35,20 2 de 2,00 = 4,00 x 8,00 = 32,00 déduire ouvertures : 2 de 1,60 = 3,20 x 2,20 = 7,04- reprendre * Murs sous escalier 2 de 1,60 = 3,20 x 2,00 = 6,40 2 de 0,20 = 0,40 x 2,00 = 0,80 2 de 1,60 = 3,20 x 4,00 = 12,80 2 de 0,20 = 0,40 x 4,00 = 1,60 - Total :	m2	81,76
32-01-24.00	REVETEMENT PLIOLITE * Coursive 1 de 1,70 = 1,70 x 1,40 = 2,38 1 de 1,75 = 1,75 x 5,25 = 9,19 1 de (6,00 + 8,10) x 1,95 / 2 = 13,75 1 de 6,00 = 6,00 x 0,20 = 1,20 1 de 8,10 = 8,10 x 0,20 = 1,62 1 de 1,75 = 1,75 x 0,20 = 0,35 * Escalier 1 de 1,60 = 1,60 x 4,10 = 6,56 1 de 4,30 = 4,30 x 1,60 = 6,88 1 de 1,20 = 1,20 x 1,60 = 1,92 1 de 4,00 = 4,00 x 1,60 = 6,40 - Total :	m2	50,25
40	GARDERIE		
07.01	PLATRERIE		
31-00-98.00	ECHAFAUDAGES - PROTECTIONS 1 de 1,00 = 1,00 - Total :	vt	1
31-01-00.00	POSE D'HUISSERIE BOIS 4 de 1,00 = 4,00 - Total :	nb	4

Détail des quantités

Page 35

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-01-08.00	CLOISON DE DOUBLAGE PLACOSTIL AVEC ISOLANT FIBRE DE BOIS DE 200 MM D'EPAISSEUR - R = 5.00 m².K/W 1 de 12,55 = 12,55 1 de 6,90 = 6,90 1 de 11,00 = 11,00 1 de 7,10 = 7,10 ===== 37,55 x 3,35 = 125,79 déduire ouvertures : 1 de 0,70 = 0,70 x 1,10 = 0,77- 2 de 0,73 = 1,46 x 2,95 = 4,31- 2 de 1,30 = 2,60 x 2,95 = 7,67- 1 de 1,45 = 1,45 x 2,95 = 4,28- 1 de 0,80 = 0,80 x 2,95 = 2,36- 1 de 1,10 = 1,10 x 1,10 = 1,21- 1 de 1,00 = 1,00 x 2,50 = 2,50- 1 de 0,60 = 0,60 x 1,10 = 0,66- - Total :	m2	102,03
31-01-23.00	CLOISON DE DISTRIBUTION A OSSATURE METALLIQUE AVEC ISOLANT FIBRE DE BOIS, TYPE 98/48 1 de 6,90 = 6,90 1 de 2,10 = 2,10 1 de 1,50 = 1,50 1 de 4,40 = 4,40 1 de 0,90 = 0,90 1 de 0,30 = 0,30 ===== 16,10 x 3,25 = 52,33 déduire ouverture : 1 de 0,63 = 0,63 x 2,80 = 1,76- 2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79- 1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69- 1 de 0,70 = 0,70 x 1,35 = 0,95- - Total :	m2	44,14
31-01-28.00	REMPLACEMENT DE PLAQUE DE PLATRE PAR PLAQUE HYDROFUGEE DE 13 MM * Cloisons de distribution 1 de 2,15 = 2,15 1 de 1,50 = 1,50 1 de 1,40 = 1,40 2 de 2,05 = 4,10 ===== 9,15 x 3,25 = 29,74 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- 1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69- reprendre * Cloisons de doublage 1 de 3,50 = 3,50 1 de 2,50 = 2,50 ===== 6,00 x 3,35 = 20,10 déduire ouverture : 1 de 0,60 = 0,60 x 1,10 = 0,66- - Total :	m2	45,59
31-01-40.00	FAUX-PLAFOND EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE * Garderie 1 de 10,36 = 10,36 * Entrée 1 de 12,01 = 12,01 déduire faux plafond en lames : 1 de 5,86 = 5,86- - Total :	m2	16,51
31-01-42.00	RETOMBES DE FAUX-PLAFONDS 1 de 8,26 = 8,26 1 de 6,18 = 6,18 1 de 8,21 = 8,21		

Détail des quantités

Page 36

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	<p>=====</p> <p>22,65 x 0,14 = 3,17</p> <p>- Total : m2 3,17</p>		
31-01-48.00	<p>ISOLATION EN SOUS FACE DE DALLE EN LAINE DE VERRE DE 100 MM D'EPAISSEUR - R = 2.50</p> <p>m².K/W</p> <p>1 de 12,05 = 12,05</p> <p>1 de 4,50 = 4,50</p> <p>1 de 10,65 = 10,65</p> <p>1 de 4,60 = 4,60</p> <p>=====</p> <p>31,80 x 1,20 = 38,16</p> <p>- Total : m2 38,16</p>		
07.02	PEINTURE		
31-03-04.00	<p>PEINTURE ACRYLIQUE MATE EN PHASE AQUEUSE SUR PLAFONDS</p> <p>1 de 16,51 = 16,51</p> <p>1 de 3,17 = 3,17</p> <p>- Total : m2 19,68</p>		
31-03-06.00	<p>PEINTURE SATINEE EN PHASE AQUEUSE SUR BOISERIES INTERIEURES</p> <p>* Portes de distribution</p> <p>2 de 1,08 = 2,16 x 2,19 = 4,73</p> <p>4 de 1,18 = 4,72 x 2,19 = 10,34</p> <p>* Porte de placard électrique</p> <p>2 de 0,88 = 1,76 x 2,95 = 5,19</p> <p>* Châssis intérieur</p> <p>2 de 0,70 = 1,40 x 1,35 = 1,89</p> <p>* Tablettes sur allèges</p> <p>1 de 7,53 = 7,53 x 0,30 = 2,26</p> <p>* Plinthes</p> <p>1 de 25,55 = 25,55 x 0,15 = 3,83</p> <p>* Coffres cache tuyaux</p> <p>1 de 2,00 = 2,00</p> <p>- Total : m2 30,24</p>		
31-03-08.00	<p>PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES</p> <p>1 de 2,00 = 2,00</p> <p>- Total : m2 2,00</p>		
31-04-05.00	<p>TOILE DE VERRE + PEINTURE</p> <p>* Garderie</p> <p>1 de 0,41 = 0,41</p> <p>1 de 0,55 = 0,55</p> <p>1 de 0,14 = 0,14</p> <p>1 de 1,43 = 1,43</p> <p>1 de 0,13 = 0,13</p> <p>1 de 0,64 = 0,64</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p> <p>1 de 0,94 = 0,94</p> <p>1 de 0,11 = 0,11</p> <p>1 de 0,64 = 0,64</p> <p>1 de 0,11 = 0,11</p> <p>1 de 1,58 = 1,58</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p> <p>1 de 0,33 = 0,33</p> <p>1 de 0,13 = 0,13</p> <p>1 de 1,45 = 1,45</p> <p>1 de 0,13 = 0,13</p> <p>1 de 0,32 = 0,32</p> <p>1 de 0,11 = 0,11</p> <p>1 de 0,80 = 0,80</p> <p>1 de 0,85 = 0,85</p> <p>1 de 0,11 = 0,11</p>		

Détail des quantités

Page 37

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 5,11 = 5,11 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,76 = 0,76 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,38 = 0,38 1 de 8,62 = 8,62 1 de 0,41 = 0,41 ===== 26,68 x 3,15 = 84,04 1 de 6,13 = 6,13 x 2,93 = 17,96 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 2,04 = 1,90- 2 de 1,30 = 2,60 x 2,95 = 7,67- 1 de 0,80 = 0,80 x 2,95 = 2,36- 1 de 1,45 = 1,45 x 2,95 = 4,28- 2 de 0,73 = 1,46 x 2,95 = 4,31- 1 de 0,70 = 0,70 x 1,10 = 0,77- 1 de 0,70 = 0,70 x 1,35 = 0,95- déduire faïences : 1 de 3,53 = 3,53 x 0,60 = 2,12- reprendre * Entrée 1 de 1,11 = 1,11 1 de 0,35 = 0,35 1 de 0,83 = 0,83 1 de 4,49 = 4,49 1 de 1,44 = 1,44 1 de 1,46 = 1,46 1 de 0,35 = 0,35 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,95 = 0,95 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,72 = 0,72 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,12 = 1,12 1 de 0,15 = 0,15 1 de 1,45 = 1,45 1 de 0,30 = 0,30 1 de 0,80 = 0,80 1 de 0,30 = 0,30 1 de 0,81 = 0,81 ===== 16,95 x 2,80 = 47,46 déduire ouvertures : 2 de 0,93 = 1,86 x 2,04 = 3,79- 1 de 0,83 = 0,83 x 2,04 = 1,69- 1 de 1,00 = 1,00 x 2,50 = 2,50- 1 de 1,10 = 1,10 x 1,10 = 1,21- 2 de 0,63 = 1,26 x 2,80 = 3,53- 1 de 0,70 = 0,70 x 1,35 = 0,95- reprendre * W.C. PMR 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,43 = 1,43 1 de 2,02 = 2,02 1 de 1,51 = 1,51 1 de 2,02 = 2,02 ===== 7,10 x 1,00 = 7,10 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 0,54 = 0,50- reprendre reprendre * Sanitaires 1 de 1,32 = 1,32 1 de 2,05 = 2,05 1 de 1,76 = 1,76 1 de 1,31 = 1,31 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,45 = 0,45 ===== 7,74 x 2,50 = 19,35 déduire ouvertures : 1 de 0,83 = 0,83 x 0,54 = 0,45- 1 de 0,60 = 0,60 x 1,00 = 0,60- - Total : m2 136,33		
31-04-11.00	PEINTURE SUR CANALISATIONS 1 de 1,00 = 1,00		

Détail des quantités

Page 38

Référence	Désignation	Unité	Quantité
31-10-00.00	<p style="text-align: right;">- Total :</p> <p>NETTOYAGE DE MISE EN SERVICE</p> <p>1 de 1,00 = 1,00</p> <p style="text-align: right;">- Total :</p>	vt	1
07.03	PEINTURE DE FACADES		
32-01-10.00	<p>ECHAFAUDAGE DE PIED</p> <p>* Nord 1 de 7,90 = 7,90 x 3,55 = 28,05</p> <p>* Sud 1 de 5,80 = 5,80 x 4,40 = 25,52</p> <p>* Est 1 de (4,00 + 4,25) x 11,40 / 2 = 47,03</p> <p>* Ouest 1 de (2,90 + 3,55) x 12,95 / 2 = 41,76</p> <p style="text-align: right;">- Total :</p>	vt	1
32-01-22.00	<p>REVETEMENT DECORATIF D2 SUR VOILE BA</p> <p>* Nord 1 de 7,90 = 7,90 x 3,55 = 28,05</p> <p>déduire ouvertures : 1 de 1,10 = 1,10 x 1,10 = 1,21- 1 de 1,00 = 1,00 x 2,50 = 2,50- 1 de 0,60 = 0,60 x 1,10 = 0,66- reprendre</p> <p>* Sud 1 de 5,80 = 5,80 x 4,40 = 25,52 1 de 1,95 = 1,95 x 0,65 = 1,27 1 de 1,10 = 1,10 x 0,90 = 0,99</p> <p>déduire ouverture : 1 de 0,70 = 0,70 x 1,10 = 0,77- reprendre</p> <p>* Est 1 de (0,50 + 0,60) x 1,75 / 2 = 0,96 1 de (0,15 + 0,50) x 2,10 / 2 = 0,68 1 de (0,45 + 0,60) x 2,95 / 2 = 1,55 1 de (2,10 x 0,25) / 2 = 0,26 1 de (0,20 + 0,25) x 2,40 / 2 = 0,54 1 de (3,85 + 3,95) x 2,15 / 2 = 8,39 1 de 1,00 = 1,00 x 0,65 = 0,65 1 de 1,30 = 1,30 x 0,65 = 0,85 1 de 1,50 = 1,50 x 0,65 = 0,98 1 de 0,80 = 0,80 x 0,65 = 0,52 1 de 1,30 = 1,30 x 0,65 = 0,85</p> <p>* Ouest 1 de (2,90 + 3,55) x 12,95 / 2 = 41,76</p> <p>* Mur de soutènement 1 de 12,00 = 12,00 x 1,55 = 18,60 1 de 12,00 = 12,00 x 0,50 = 6,00 1 de 12,00 = 12,00 x 0,20 = 2,40</p> <p style="text-align: right;">- Total :</p>	m2	142,36
32-01-23.00	<p>REVETEMENT DECORATIF D2 SUR ENCADREMENT D'OUVERTURE</p> <p>1 de 0,70 = 0,70 2 de 1,10 = 2,20 1 de 1,00 = 1,00 1 de 0,73 = 0,73 2 de 2,95 = 5,90 1 de 1,30 = 1,30 2 de 2,95 = 5,90 1 de 1,45 = 1,45 2 de 2,95 = 5,90 1 de 0,80 = 0,80 2 de 2,95 = 5,90 1 de 1,30 = 1,30 2 de 2,95 = 5,90 1 de 1,10 = 1,10</p> <p style="text-align: right;">- Total :</p>	m2	135,68

Détail des quantités

Page 39

Référence	Désignation	Unité	Quantité
32-01-24.00	2 de 1,10 = 2,20 1 de 1,00 = 1,00 2 de 2,50 = 5,00 1 de 0,60 = 0,60 2 de 1,10 = 2,20 - Total :	ml	51,08
	REVETEMENT PLIOLITE * Nord 1 de 1,00 = 1,00 x 1,00 = 1,00 * Sud et Est 1 de 10,30 = 10,30 x 1,00 = 10,30 1 de 2,00 = 2,00 x 1,00 = 2,00 - Total :	m2	13,30
50	PAVILLON D'ENTREE		
07.03	PEINTURE DE FACADES		
32-01-10.00	ECHAFAUDAGE DE PIED 1 de (1,30 + 2,50) x 5,00 / 2 = 9,50 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,60 = 0,60 1 de 2,00 = 2,00 ===== 3,20 x 5,00 = 16,00 - Total :	m2	25,50
32-01-22.00	REVETEMENT DECORATIF D2 SUR VOILE BA 1 de 0,20 = 0,20 1 de 1,80 = 1,80 1 de 0,35 = 0,35 1 de 4,80 = 4,80 1 de 2,20 = 2,20 1 de 0,20 = 0,20 1 de 2,30 = 2,30 ===== 11,85 x 1,30 = 15,41 1 de (1,30 + 2,50) x 5,00 / 2 = 9,50 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,60 = 0,60 1 de 2,00 = 2,00 ===== 3,20 x 5,00 = 16,00 - Total :	m2	40,91
32-01-24.00	REVETEMENT PLIOLITE 1 de 5,50 = 5,50 x 9,40 = 51,70 2 de 0,40 = 0,80 x 9,40 = 7,52 2 de 0,40 = 0,80 x 5,50 = 4,40 - Total :	m2	63,62
32-01-25.00	PEINTURE SUR CONTREMARCHES EXTERIEURES BETON 1 de 4,00 = 4,00 x 0,15 = 0,60 1 de 7,50 = 7,50 x 0,15 = 1,13 - Total :	m2	1,73