

**MAITRE D'OUVRAGE :**  
**Commune de TRAMAYES**

Mairie  
Rue Neuves  
71520 TRAMAYES

**Réhabilitation – Extension d'une école primaire**  
**71520 TRAMAYES**

*Détail des quantités*

**LOT 09 : CARRELAGE - FAIENCES**

<b>ARCHITECTE</b>	<b>Atelier d'Architecture Mireille ROULLEAU</b>	Le Bourg 71520 DOMPIERRE LES ORMES	Tél : 03 85 50 99 02 E : mireille.roulleau@wanadoo.fr
<b>ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION</b>	<b>BECA</b>	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	<b>MATERNELLE</b>		
09.01	<b>CARRELAGE</b>		
33-01-02.00	<b>POSE COLLEE DE REVETEMENT DE SOL EN GRES CERAME DE 300 X 300 MM</b>		
	* Vestiaires 1 / Accueil / Vestiaires 2 1 de 92,52 = 92,52 * W.C. PMR 1 de 3,02 = 3,02 * Local ménage 1 de 1,87 = 1,87 * Salle de propreté 1 de 18,70 = 18,70 * Rangement 1 de 2,52 = 2,52 * Tisanerie 1 de 16,83 = 16,83 * Atelier 1 de 36,15 = 36,15 * Rangement 1 de 13,65 = 13,65 * W.C. 1 de 1,32 = 1,32 * Rangement 1 de 14,65 = 14,65 * Passages de portes 13 de 0,93 = 12,09 x 0,10 = 1,21 1 de 0,83 = 0,83 x 0,10 = 0,08 1 de 1,48 = 1,48 x 0,10 = 0,15 1 de 1,23 = 1,23 x 0,10 = 0,12		
	- Total :	m2	202,79
33-01-58.00	<b>SOCLE POUR PASSAGE DE CANALISATION SOUS APPAREILS</b>		
	17 de 1,00 = 17,00		
	- Total :	nb	17
33-01-59.00	<b>SOCLE POUR NOURRICE ET REMONTEE DE CANALISATIONS</b>		
	11 de 1,00 = 11,00		
	- Total :	nb	11
33-01-61.00	<b>POSE DE PLINTHE DROITE</b>		
	* Vestiaires 1 / Accueil / Vestiaires 2 1 de 1,94 = 1,94 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,85 = 0,85 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,76 = 0,76 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,84 = 0,84 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,77 = 0,77 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,84 = 0,84 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,77 = 0,77 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,85 = 0,85 1 de 0,13 = 0,13 1 de 6,91 = 6,91 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,84 = 0,84 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,76 = 0,76 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,85 = 0,85 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,76 = 0,76 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,84 = 0,84 1 de 0,11 = 0,11		

## Détail des quantités

Page 3

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,75 = 0,75 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,85 = 0,85 1 de 0,12 = 0,12 1 de 6,13 = 6,13 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,85 = 0,85 1 de 0,12 = 0,12 1 de 10,83 = 10,83 1 de 0,24 = 0,24 1 de 1,08 = 1,08 1 de 1,75 = 1,75 1 de 10,78 = 10,78 1 de 1,81 = 1,81 1 de 2,30 = 2,30 1 de 0,65 = 0,65 1 de 3,46 = 3,46 1 de 0,35 = 0,35 1 de 1,32 = 1,32 1 de 0,81 = 0,81 1 de 0,47 = 0,47 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,13 = 0,13 1 de 4,94 = 4,94 1 de 6,89 = 6,89 1 de 1,56 = 1,56 1 de 3,09 = 3,09 1 de 1,34 = 1,34 1 de 1,59 = 1,59 1 de 3,48 = 3,48 1 de 2,24 = 2,24 1 de 8,55 = 8,55 1 de 1,53 = 1,53 déduire passages de portes : 1 de 1,55 = 1,55- 9 de 0,93 = 8,37- 1 de 1,48 = 1,48- 1 de 0,83 = 0,83- reprendre * W.C. PMR 1 de 2,03 = 2,03 1 de 1,52 = 1,52 1 de 2,03 = 2,03 1 de 1,51 = 1,51 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre * Local ménage 1 de 1,27 = 1,27 1 de 1,50 = 1,50 1 de 1,28 = 1,28 1 de 1,48 = 1,48 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre * Salle de propreté 1 de 1,06 = 1,06 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,73 = 0,73 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,70 = 0,70 1 de 2,59 = 2,59 1 de 2,59 = 2,59 1 de 2,22 = 2,22 1 de 0,24 = 0,24 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,02 = 1,02 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,52 = 0,52 1 de 4,22 = 4,22 déduire passages de portes : 2 de 0,93 = 1,86- 1 de 1,00 = 1,00- reprendre * Rangement 1 de 1,29 = 1,29 1 de 2,00 = 2,00		

## Détail des quantités

Page 4

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 1,27 = 1,27 1 de 2,01 = 2,01 déduire passage de porte : 1 de 0,83 = 0,83- reprendre * Tisanerie 1 de 1,24 = 1,24 1 de 7,23 = 7,23 1 de 0,24 = 0,24 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,11 = 0,11 1 de 1,00 = 1,00 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,29 = 0,29 1 de 5,69 = 5,69 1 de 1,37 = 1,37 1 de 1,53 = 1,53 déduire passages de portes : 3 de 0,93 = 2,79- 1 de 1,00 = 1,00- reprendre * Atelier 1 de 2,96 = 2,96 1 de 0,68 = 0,68 1 de 2,39 = 2,39 1 de 3,47 = 3,47 1 de 0,06 = 0,06 1 de 1,02 = 1,02 1 de 0,07 = 0,07 1 de 1,76 = 1,76 1 de 0,71 = 0,71 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,93 = 0,93 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,65 = 0,65 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,71 = 0,71 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,45 = 1,45 1 de 2,11 = 2,11 1 de 0,41 = 0,41 1 de 1,01 = 1,01 1 de 0,41 = 0,41 1 de 3,90 = 3,90 déduire passages de portes : 3 de 0,93 = 2,79- 1 de 1,45 = 1,45- reprendre * Rangement 1 de 5,33 = 5,33 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 1,03 = 1,03 1 de 2,55 = 2,55 1 de 2,94 = 2,94 déduire passage de porte : 1 de 1,23 = 1,23- reprendre * W.C. 1 de 1,40 = 1,40 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,40 = 1,40 1 de 0,93 = 0,93 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre * Rangement 1 de 1,01 = 1,01 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,21 = 0,21 1 de 0,40 = 0,40 1 de 1,09 = 1,09 1 de 5,28 = 5,28 1 de 1,09 = 1,09 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,20 = 0,20 1 de 3,44 = 3,44 1 de 1,01 = 1,01		

## Détail des quantités

Page 5

Référence	Désignation	Unité	Quantité
33-02-20.00	1 de 8,02 = 8,02 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,21 = 0,21 1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,22 = 0,22 déduire passages de portes : 1 de 1,00 = 1,00- 1 de 0,93 = 0,93- reprendre  - Total : ml 204,05		
	<b>ETANCHEITE SOUS CARRELAGE</b>  * Salle de propreté 1 de 18,70 = 18,70 Relevés 1 de 1,06 = 1,06 1 de 0,72 = 0,72 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,71 = 0,71 1 de 0,07 = 0,07 1 de 0,69 = 0,69 1 de 2,60 = 2,60 1 de 2,58 = 2,58 1 de 2,22 = 2,22 1 de 0,27 = 0,27 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,51 = 0,51 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,99 = 0,99 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,51 = 0,51 1 de 4,20 = 4,20 ===== 20,22 x 0,20 = 4,04 déduire passages de portes : 2 de 0,93 = 1,86 x 0,20 = 0,37- 1 de 1,00 = 1,00 x 0,20 = 0,20-  - Total : m2 22,17		
33-03-07.00	<b>FOURNITURE DE CARRELAGE GRES CERAME 300 X 300 MM</b>  1 de 202,79 = 202,79 ===== Chutes 5% 202,79 x 1,050 = 212,93  - Total : m2 212,93		
33-03-53.00	<b>FOURNITURE DE PLINTHES DROITES EN GRES CERAME 300 X 100 MM</b>  1 de 204,05 = 204,05 ===== Chutes 5% 204,05 x 1,050 = 214,25  - Total : ml 214,25		
33-05-04.00	<b>TAPIS DE PROPRETE COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>		
33-05-04.01	<b>TAPIS DE PROPRETE DE 1.00 X 1.00 M COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>  1 de 1,00 = 1,00  - Total : nb 1		
33-05-04.02	<b>TAPIS DE PROPRETE DE 1.60 X 1.00 M COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>  1 de 1,00 = 1,00		

## Détail des quantités

Page 6

Référence	Désignation	Unité	Quantité
33-05-05.00	<p>- Total :</p> <p><b>MASSIFFAGE ET SCELLEMENT DE BAC A DOUCHE</b></p> <p>1 de 1,00 = 1,00</p>	nb	1
33-05-10.00	<p>- Total :</p> <p><b>COUVRE JOINT DE DILATATION VISSE + COLLE</b></p> <p>1 de 1,00 = 1,00</p>	nb	1
09.02	<b>FAIENCES</b>		
33-01-96.00	<p><b>ETANCHEITE SOUS FAIENCE</b></p> <p>* Local ménage</p> <p>1 de 0,80 = 0,80 x 1,50 = 1,20</p> <p>1 de 0,60 = 0,60 x 1,50 = 0,90</p> <p>* W.C. PMR</p> <p>1 de 2,03 = 2,03</p> <p>1 de 1,52 = 1,52</p> <p>1 de 2,03 = 2,03</p> <p>1 de 1,51 = 1,51</p> <p>=====</p> <p>7,09 x 1,50 = 10,64</p> <p>déduire ouverture :</p> <p>1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40-</p> <p>reprendre</p> <p>* Salle de propreté</p> <p>1 de 1,06 = 1,06</p> <p>1 de 0,70 = 0,70</p> <p>1 de 0,08 = 0,08</p> <p>1 de 0,70 = 0,70</p> <p>1 de 0,91 = 0,91</p> <p>1 de 0,73 = 0,73</p> <p>1 de 0,11 = 0,11</p> <p>1 de 0,70 = 0,70</p> <p>1 de 2,59 = 2,59</p> <p>1 de 2,59 = 2,59</p> <p>1 de 2,22 = 2,22</p> <p>1 de 0,24 = 0,24</p> <p>1 de 0,10 = 0,10</p> <p>1 de 0,92 = 0,92</p> <p>1 de 0,10 = 0,10</p> <p>1 de 0,53 = 0,53</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p> <p>1 de 1,02 = 1,02</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p> <p>1 de 0,52 = 0,52</p> <p>1 de 4,22 = 4,22</p> <p>=====</p> <p>20,28 x 1,50 = 30,42</p> <p>déduire ouvertures :</p> <p>2 de 0,93 = 1,86 x 1,50 = 2,79-</p> <p>1 de 1,00 = 1,00 x 1,50 = 1,50-</p> <p>1 de 0,80 = 0,80 x 1,10 = 0,88-</p> <p>reprendre</p> <p>* Tisanerie</p> <p>1 de 1,00 = 1,00 x 0,60 = 0,60</p> <p>1 de 2,70 = 2,70 x 0,60 = 1,62</p> <p>* Atelier</p> <p>1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90</p> <p>* W.C.</p> <p>1 de 1,40 = 1,40</p> <p>1 de 0,92 = 0,92</p> <p>1 de 1,40 = 1,40</p> <p>1 de 0,93 = 0,93</p> <p>=====</p> <p>4,65 x 1,50 = 6,98</p> <p>déduire ouverture :</p> <p>1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40-</p> <p>reprendre</p>	ml	1,00

## Détail des quantités

Page 7

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	- Total :	m2	45,29
33-02-03.00	<b>POSE DE REVETEMENTS MURAUX EN FAIENCES 150 X 150 MM</b>  * Maternelle 1 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72 1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36 * Local ménage 1 de 0,80 = 0,80 x 1,50 = 1,20 1 de 0,60 = 0,60 x 1,50 = 0,90 * W.C. PMR 1 de 2,03 = 2,03 1 de 1,52 = 1,52 1 de 2,03 = 2,03 1 de 1,51 = 1,51 ===== 7,09 x 1,50 = 10,64 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- reprendre * Salle de propreté 1 de 1,06 = 1,06 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,70 = 0,70 1 de 0,91 = 0,91 1 de 0,73 = 0,73 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,70 = 0,70 1 de 2,59 = 2,59 1 de 2,59 = 2,59 1 de 2,22 = 2,22 1 de 0,24 = 0,24 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,10 = 0,10 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,12 = 0,12 1 de 1,02 = 1,02 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,52 = 0,52 1 de 4,22 = 4,22 ===== 20,28 x 1,50 = 30,42 déduire ouvertures : 2 de 0,93 = 1,86 x 1,50 = 2,79- 1 de 1,00 = 1,00 x 1,50 = 1,50- 1 de 0,80 = 0,80 x 1,10 = 0,88- reprendre * Tisanerie 1 de 1,00 = 1,00 x 0,60 = 0,60 1 de 2,70 = 2,70 x 0,60 = 1,62 * Atelier 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90 * Maternelle 2 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72 1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36 * W.C. 1 de 1,40 = 1,40 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,40 = 1,40 1 de 0,93 = 0,93 ===== 4,65 x 1,50 = 6,98 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- reprendre		
	- Total :	m2	47,45
33-02-10.00	<b>JOINT D'ETANCHEITE</b>  1 de 1,00 = 1,00		
	- Total :	vt	1
33-03-45.00	<b>FOURNITURE DE FAIENCES 150 X 150 MM</b>  1 de 47,45 = 47,45 ===== Chutes 5% 47,45		

## Détail des quantités

Page 8

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	<div> <div>x 1,050 = 49,82</div> <div>- Total :</div> </div>	m2	49,82
33-03-50.00	<b>MIROIR ARGENTE</b>		
33-03-50.01	<b>MIROIR ARGENTE DE 0.60 X 0.60 M DE HAUT</b> <div> <div>1 de 1,00 = 1,00</div> <div>- Total :</div> </div>	nb	1
33-03-50.02	<b>MIROIR ARGENTE POUR PMR DE 0.60 X 1.10 M DE HAUT</b> <div> <div>1 de 1,00 = 1,00</div> <div>- Total :</div> </div>	nb	1
33-03-50.03	<b>MIROIR ARGENTE DE 1.00 X 0.60 M DE HAUT</b> <div> <div>1 de 1,00 = 1,00</div> <div>- Total :</div> </div>	nb	1
30	<b>ELEMENTAIRE</b>		
09.01	<b>CARRELAGE</b>		
33-01-02.00	<b>POSE COLLEE DE REVETEMENT DE SOL EN GRES CERAME DE 300 X 300 MM</b> <div> <div>* RDC</div> <div>- Bureau polyvalent</div> <div>1 de 11,01 = 11,01</div> <div>- Sanitaires garçons</div> <div>1 de 4,31 = 4,31</div> <div>1 de 1,24 = 1,24</div> <div>- Sanitaires filles</div> <div>1 de 6,18 = 6,18</div> <div>1 de 1,22 = 1,22</div> <div>1 de 1,19 = 1,19</div> <div>1 de 1,23 = 1,23</div> <div>- Sanitaires PMR</div> <div>1 de 3,00 = 3,00</div> <div>- Rangement</div> <div>1 de 3,13 = 3,13</div> <div>- W.C.</div> <div>1 de 3,02 = 3,02</div> <div>- Local ménage</div> <div>1 de 4,88 = 4,88</div> <div>- Bureau direction</div> <div>1 de 12,84 = 12,84</div> <div>- Enseignants</div> <div>1 de 25,48 = 25,48</div> <div>- Local technique</div> <div>1 de 3,74 = 3,74</div> <div>1 de 0,99 = 0,99</div> <div>- Circulation</div> <div>1 de 29,47 = 29,47</div> <div>- Passages de portes</div> <div>6 de 0,93 = 5,58 x 0,10 = 0,56</div> <div>6 de 0,83 = 4,98 x 0,10 = 0,50</div> <div>* R+1</div> <div>- Circulation</div> <div>1 de 38,41 = 38,41</div> <div>1 de 0,27 = 0,27</div> <div>- Ménage</div> <div>1 de 3,08 = 3,08</div> <div>- W.C. PMR</div> <div>1 de 2,99 = 2,99</div> <div>- Rangement</div> <div>1 de 7,10 = 7,10</div> <div>- Atelier</div> <div>1 de 43,52 = 43,52</div> <div>- Passages de portes</div> <div>8 de 0,93 = 7,44 x 0,10 = 0,74</div> </div>		



## Détail des quantités

Page 9

Référence	Désignation	Unité	Quantité
33-01-58.00	* R+2 - Local ménage 1 de 4,44 = 4,44 - W.C. 1 de 2,06 = 2,06 - Passages de portes 2 de 0,93 = 1,86 x 0,10 = 0,19  <div>- Total :</div>	m2	216,79
	<b>SOCLE POUR PASSAGE DE CANALISATION SOUS APPAREILS</b>		
	24 de 1,00 = 24,00  <div>- Total :</div>		
33-01-59.00	<b>SOCLE POUR NOURRICE ET REMONTEE DE CANALISATIONS</b>	nb	24
	5 de 1,00 = 5,00  <div>- Total :</div>		
33-01-61.00	<b>POSE DE PLINTHE DROITE</b>	nb	5
	* RDC - Bureau polyvalent 1 de 0,31 = 0,31 1 de 0,38 = 0,38 1 de 1,18 = 1,18 1 de 0,42 = 0,42 1 de 0,81 = 0,81 1 de 0,38 = 0,38 1 de 1,21 = 1,21 1 de 0,40 = 0,40 1 de 0,11 = 0,11 1 de 1,59 = 1,59 1 de 0,19 = 0,19 1 de 1,11 = 1,11 1 de 3,83 = 3,83 1 de 2,74 = 2,74 déduire passage de porte : 1 de 1,26 = 1,26- reprendre - Sanitaires garçons 1 de 1,72 = 1,72 1 de 2,57 = 2,57 1 de 1,50 = 1,50 1 de 0,51 = 0,51 1 de 0,22 = 0,22 1 de 2,07 = 2,07 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,94 = 0,94 1 de 1,35 = 1,35 1 de 0,90 = 0,90 déduire passages de portes : 1 de 0,93 = 0,93- 2 de 0,83 = 1,66- reprendre - Sanitaires filles 1 de 1,75 = 1,75 1 de 0,90 = 0,90 1 de 1,56 = 1,56 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,14 = 0,14 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,14 = 0,14 1 de 1,23 = 1,23 1 de 1,14 = 1,14 1 de 2,08 = 2,08 1 de 0,15 = 0,15 1 de 2,84 = 2,84 1 de 0,95 = 0,95 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,33 = 1,33 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92		

## Détail des quantités

Page 10

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 1,33 = 1,33 1 de 0,91 = 0,91 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,34 = 1,34 déduire passages de portes : 6 de 0,83 = 4,98- 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - Sanitaires PMR 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,51 = 1,51 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- 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 déduire passage de porte : 1 de 0,83 = 0,83- reprendre - W.C. 1 de 1,48 = 1,48 1 de 2,01 = 2,01 1 de 1,52 = 1,52 1 de 2,01 = 2,01 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - Local ménage 1 de 2,39 = 2,39 1 de 2,04 = 2,04 1 de 2,39 = 2,39 1 de 2,05 = 2,05 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - Bureau direction 1 de 2,66 = 2,66 1 de 2,11 = 2,11 1 de 1,14 = 1,14 1 de 1,58 = 1,58 1 de 1,08 = 1,08 1 de 0,45 = 0,45 1 de 1,40 = 1,40 1 de 0,47 = 0,47 1 de 1,29 = 1,29 1 de 1,88 = 1,88 1 de 0,47 = 0,47 1 de 1,22 = 1,22 1 de 0,50 = 0,50 1 de 0,49 = 0,49 déduire passages de portes : 1 de 0,93 = 0,93- 1 de 1,41 = 1,41- reprendre - Enseignants 1 de 2,82 = 2,82 1 de 0,81 = 0,81 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,87 = 0,87 1 de 0,12 = 0,12 1 de 2,75 = 2,75 1 de 0,42 = 0,42 1 de 1,79 = 1,79 1 de 3,16 = 3,16 1 de 1,05 = 1,05 1 de 0,30 = 0,30 1 de 0,96 = 0,96 1 de 0,27 = 0,27 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,86 = 0,86 1 de 0,45 = 0,45 1 de 1,48 = 1,48 1 de 0,48 = 0,48 1 de 1,66 = 1,66 1 de 0,44 = 0,44 1 de 1,24 = 1,24 1 de 0,44 = 0,44 1 de 1,04 = 1,04 1 de 0,44 = 0,44		

## Détail des quantités

Page 11

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,41 = 0,41 1 de 0,75 = 0,75 1 de 0,42 = 0,42 1 de 4,02 = 4,02 déduire passages de portes : 1 de 0,83 = 0,83- 1 de 0,93 = 0,93- 1 de 1,26 = 1,26- 1 de 1,49 = 1,49- reprendre - Local technique 1 de 1,16 = 1,16 1 de 0,88 = 0,88 1 de 0,53 = 0,53 1 de 1,76 = 1,76 1 de 1,23 = 1,23 1 de 0,50 = 0,50 1 de 0,39 = 0,39 1 de 2,14 = 2,14 1 de 1,01 = 1,01 1 de 0,96 = 0,96 1 de 1,03 = 1,03 déduire passages de portes : 3 de 0,93 = 2,79- reprendre - Circulation 1 de 1,57 = 1,57 1 de 0,16 = 0,16 1 de 0,07 = 0,07 1 de 0,28 = 0,28 1 de 0,06 = 0,06 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,74 = 0,74 1 de 0,08 = 0,08 1 de 0,48 = 0,48 1 de 0,90 = 0,90 1 de 1,28 = 1,28 1 de 0,54 = 0,54 1 de 0,40 = 0,40 1 de 0,08 = 0,08 1 de 3,16 = 3,16 1 de 0,92 = 0,92 1 de 0,19 = 0,19 1 de 0,81 = 0,81 1 de 0,23 = 0,23 1 de 0,87 = 0,87 1 de 0,60 = 0,60 1 de 0,23 = 0,23 1 de 0,06 = 0,06 1 de 0,28 = 0,28 1 de 2,77 = 2,77 1 de 0,20 = 0,20 1 de 2,64 = 2,64 1 de 1,57 = 1,57 1 de 0,48 = 0,48 1 de 2,12 = 2,12 1 de 1,19 = 1,19 1 de 2,13 = 2,13 1 de 7,29 = 7,29 1 de 1,60 = 1,60 déduire passages de porte : 1 de 1,52 = 1,52- 1 de 0,50 = 0,50- 1 de 0,83 = 0,83- 3 de 0,93 = 2,79- 1 de 0,83 = 0,83- 2 de 0,93 = 1,86- reprendre * R+1 - Circulation 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,19 = 0,19 1 de 1,33 = 1,33 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,49 = 0,49 1 de 0,39 = 0,39 1 de 3,54 = 3,54 1 de 0,36 = 0,36 1 de 3,49 = 3,49 1 de 3,26 = 3,26 1 de 0,12 = 0,12 1 de 2,19 = 2,19 1 de 0,90 = 0,90		

## Détail des quantités

Page 12

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 2,05 = 2,05 1 de 0,12 = 0,12 1 de 2,03 = 2,03 1 de 2,36 = 2,36 1 de 3,78 = 3,78 1 de 5,31 = 5,31 1 de 2,81 = 2,81 1 de 0,41 = 0,41 1 de 1,15 = 1,15 1 de 2,74 = 2,74 1 de 8,81 = 8,81 1 de 1,24 = 1,24 1 de 0,71 = 0,71 1 de 0,27 = 0,27 1 de 1,04 = 1,04 déduire passages de portes : 1 de 1,16 = 1,16- 7 de 0,93 = 6,51- reprendre - Ménage 1 de 0,91 = 0,91 1 de 3,41 = 3,41 1 de 0,91 = 0,91 1 de 3,37 = 3,37 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - W.C. PMR 1 de 1,51 = 1,51 1 de 1,99 = 1,99 1 de 1,51 = 1,51 1 de 2,01 = 2,01 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - Rangement 1 de 3,55 = 3,55 1 de 2,00 = 2,00 1 de 3,57 = 3,57 1 de 1,99 = 1,99 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - Atelier 1 de 0,59 = 0,59 1 de 0,39 = 0,39 1 de 1,00 = 1,00 1 de 0,40 = 0,40 1 de 1,60 = 1,60 1 de 0,54 = 0,54 1 de 1,44 = 1,44 1 de 1,33 = 1,33 1 de 1,38 = 1,38 1 de 0,61 = 0,61 1 de 0,09 = 0,09 1 de 0,61 = 0,61 1 de 3,31 = 3,31 1 de 1,32 = 1,32 1 de 0,30 = 0,30 1 de 0,52 = 0,52 1 de 0,18 = 0,18 1 de 0,12 = 0,12 1 de 0,11 = 0,11 1 de 1,32 = 1,32 1 de 0,08 = 0,08 1 de 3,91 = 3,91 1 de 1,03 = 1,03 1 de 0,46 = 0,46 1 de 1,13 = 1,13 1 de 0,46 = 0,46 1 de 0,95 = 0,95 1 de 0,33 = 0,33 1 de 0,51 = 0,51 1 de 0,33 = 0,33 1 de 0,52 = 0,52 1 de 0,44 = 0,44 1 de 1,11 = 1,11 1 de 0,45 = 0,45 1 de 1,09 = 1,09 1 de 2,79 = 2,79 1 de 0,46 = 0,46 1 de 1,11 = 1,11 1 de 0,46 = 0,46 1 de 1,32 = 1,32 déduire passages de portes :		

## Détail des quantités

Page 13

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	2 de 0,93 = 1,86- reprendre * R+2 - Local ménage 1 de 2,96 = 2,96 1 de 1,48 = 1,48 1 de 2,94 = 2,94 1 de 1,47 = 1,47 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre - W.C. 1 de 1,21 = 1,21 1 de 1,67 = 1,67 1 de 1,21 = 1,21 1 de 1,67 = 1,67 déduire passage de porte : 1 de 0,93 = 0,93- reprendre  - Total : ml 263,53		
33-03-07.00	<b>FOURNITURE DE CARRELAGE GRES CERAME 300 X 300 MM</b>  1 de 216,79 = 216,79 ===== Chutes 5% 216,79 x 1,050 = 227,63  - Total : m2 227,63		
33-03-53.00	<b>FOURNITURE DE PLINTHES DROITES EN GRES CERAME 300 X 100 MM</b>  1 de 263,53 = 263,53 ===== Chutes 5% 263,53 x 1,050 = 276,71  - Total : ml 276,71		
33-05-04.00	<b>TAPIS DE PROPRETE COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>		
33-05-04.03	<b>TAPIS DE PROPRETE DE 1.20 X 0.80 M COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>  1 de 1,00 = 1,00  - Total : nb 1		
33-05-04.04	<b>TAPIS DE PROPRETE DE 1.50 X 1.00 M COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>  2 de 1,00 = 2,00  - Total : nb 2		
09.02	<b>FAIENCES</b>		
33-01-96.00	<b>ETANCHEITE SOUS FAIENCE</b>  * RDC - Sanitaires garçons 1 de 1,72 = 1,72 1 de 2,57 = 2,57 1 de 1,50 = 1,50 1 de 0,51 = 0,51 1 de 0,22 = 0,22 1 de 2,07 = 2,07 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,94 = 0,94 1 de 1,35 = 1,35 1 de 0,90 = 0,90 ===== 13,12 x 1,50 = 19,68 déduire ouvertures : 2 de 0,83 = 1,66 x 1,50 = 2,49-		

## Détail des quantités

Page 14

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- repandre - Sanitaires filles 1 de 1,75 = 1,75 1 de 0,90 = 0,90 1 de 1,56 = 1,56 1 de 0,53 = 0,53 1 de 0,14 = 0,14 1 de 0,13 = 0,13 1 de 0,20 = 0,20 1 de 0,14 = 0,14 1 de 1,23 = 1,23 1 de 1,14 = 1,14 1 de 2,08 = 2,08 1 de 0,15 = 0,15 1 de 2,84 = 2,84 1 de 0,95 = 0,95 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,33 = 1,33 1 de 0,89 = 0,89 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,33 = 1,33 1 de 0,91 = 0,91 1 de 1,34 = 1,34 1 de 0,92 = 0,92 1 de 1,34 = 1,34 ===== 27,21 x 1,50 = 40,82 déduire ouvertures : 6 de 0,83 = 4,98 x 1,50 = 7,47- 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- repandre - Sanitaires PMR 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,50 = 1,50 1 de 2,00 = 2,00 1 de 1,51 = 1,51 ===== 7,01 x 1,50 = 10,52 déduire ouvertures : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- repandre - W.C. 1 de 1,48 = 1,48 1 de 2,01 = 2,01 1 de 1,52 = 1,52 1 de 2,01 = 2,01 ===== 7,02 x 1,50 = 10,53 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- repandre - Local ménage 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05 - Enseignants 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72 1 de 0,90 = 0,90 x 0,60 = 0,54 * R+1 - Ménage 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05 - W.C. PMR 1 de 1,51 = 1,51 1 de 1,99 = 1,99 1 de 1,51 = 1,51 1 de 2,01 = 2,01 ===== 7,02 x 1,50 = 10,53 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- repandre * R+2 - Local ménage 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05 - W.C. 1 de 1,21 = 1,21 1 de 1,67 = 1,67 1 de 1,21 = 1,21 1 de 1,67 = 1,67 =====		

## Détail des quantités

Page 15

Référence	Désignation	Unité	Quantité
33-02-03.00	5,76 x 1,50 = 8,64 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- reprendre  - Total :	m2	90,82
	<b>POSE DE REVETEMENTS MURAUX EN FAIENCES 150 X 150 MM</b>		
	* RDC		
	- Sanitaires garçons		
	1 de 1,72 = 1,72		
	1 de 2,57 = 2,57		
	1 de 1,50 = 1,50		
	1 de 0,51 = 0,51		
	1 de 0,22 = 0,22		
	1 de 2,07 = 2,07		
	1 de 1,34 = 1,34		
	1 de 0,94 = 0,94		
	1 de 1,35 = 1,35		
	1 de 0,90 = 0,90		
	=====		
	13,12 x 1,50 = 19,68		
	déduire ouvertures :		
	2 de 0,83 = 1,66 x 1,50 = 2,49-		
	1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40-		
	reprendre		
	- Sanitaires filles		
	1 de 1,75 = 1,75		
	1 de 0,90 = 0,90		
	1 de 1,56 = 1,56		
	1 de 0,53 = 0,53		
	1 de 0,14 = 0,14		
	1 de 0,13 = 0,13		
	1 de 0,20 = 0,20		
	1 de 0,14 = 0,14		
	1 de 1,23 = 1,23		
	1 de 1,14 = 1,14		
	1 de 2,08 = 2,08		
	1 de 0,15 = 0,15		
	1 de 2,84 = 2,84		
	1 de 0,95 = 0,95		
	1 de 0,89 = 0,89		
	1 de 1,34 = 1,34		
	1 de 0,92 = 0,92		
	1 de 1,33 = 1,33		
	1 de 0,89 = 0,89		
	1 de 1,34 = 1,34		
	1 de 0,92 = 0,92		
	1 de 1,33 = 1,33		
	1 de 0,91 = 0,91		
	1 de 1,34 = 1,34		
	1 de 0,92 = 0,92		
	1 de 1,34 = 1,34		
	=====		
	27,21 x 1,50 = 40,82		
	déduire ouvertures :		
	6 de 0,83 = 4,98 x 1,50 = 7,47-		
	1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40-		
	reprendre		
	- Sanitaires PMR		
	1 de 2,00 = 2,00		
	1 de 1,50 = 1,50		
	1 de 2,00 = 2,00		
	1 de 1,51 = 1,51		
	=====		
	7,01 x 1,50 = 10,52		
	déduire ouvertures :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40-		
	reprendre		
	- W.C.		
	1 de 1,48 = 1,48		
	1 de 2,01 = 2,01		
	1 de 1,52 = 1,52		
	1 de 2,01 = 2,01		
	=====		
	7,02 x 1,50 = 10,53		
	déduire ouverture :		
	1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40-		
	reprendre		
	- Local ménage		
	1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35		
	1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05		

## Détail des quantités

Page 16

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	- Enseignants 1 de 1,20 = 1,20 x 0,60 = 0,72 1 de 0,90 = 0,90 x 0,60 = 0,54 * R+1 - Ménage 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05 - W.C. PMR 1 de 1,51 = 1,51 1 de 1,99 = 1,99 1 de 1,51 = 1,51 1 de 2,01 = 2,01 =====		
	7,02 x 1,50 = 10,53 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- reprendre - Atelier 1 de 1,70 = 1,70 x 0,60 = 1,02 1 de 0,60 = 0,60 x 0,60 = 0,36 - Elémentaire 1 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90 - Elémentaire 2 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90 * R+2 - Atelier 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90 - Elémentaire 3 1 de 1,50 = 1,50 x 0,60 = 0,90 - Local ménage 1 de 0,90 = 0,90 x 1,50 = 1,35 1 de 0,70 = 0,70 x 1,50 = 1,05 - W.C. 1 de 1,21 = 1,21 1 de 1,67 = 1,67 1 de 1,21 = 1,21 1 de 1,67 = 1,67 =====		
	5,76 x 1,50 = 8,64 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- reprendre  - Total :	m2	95,80
33-02-10.00	<b>JOINT D'ETANCHEITE</b>		
	1 de 1,00 = 1,00		
	- Total :	vt	1
33-03-45.00	<b>FOURNITURE DE FAIENCES 150 X 150 MM</b>		
	1 de 95,80 = 95,80 =====		
	Chutes 5% 95,80 x 1,050 = 100,59		
	- Total :	m2	100,59
33-03-50.00	<b>MIROIR ARGENTE</b>		
33-03-50.01	<b>MIROIR ARGENTE DE 0.60 X 0.60 M DE HAUT</b>		
	2 de 1,00 = 2,00		
	- Total :	nb	2
33-03-50.02	<b>MIROIR ARGENTE POUR PMR DE 0.60 X 1.10 M DE HAUT</b>		
	2 de 1,00 = 2,00		
	- Total :	nb	2
33-03-50.04	<b>MIROIR ARGENTE POUR PMR DE 1.40 X 1.10 M DE HAUT</b>		



## Détail des quantités

Page 17

Référence	Désignation	Unité	Quantité
40	<p>2 de 1,00 = 2,00</p> <p>- Total :</p> <p><b>GARDERIE</b></p>	nb	2
09.01	<b>CARRELAGE</b>		
33-01-02.00	<p><b>POSE COLLEE DE REVETEMENT DE SOL EN GRES CERAME DE 300 X 300 MM</b></p> <p>* Entrée</p> <p>1 de 11,72 = 11,72</p> <p>* W.C. PMR</p> <p>1 de 3,04 = 3,04</p> <p>* Sanitaires</p> <p>1 de 3,45 = 3,45</p> <p>- Total :</p>	m2	18,21
33-01-58.00	<p><b>SOCLE POUR PASSAGE DE CANALISATION SOUS APPAREILS</b></p> <p>6 de 1,00 = 6,00</p> <p>- Total :</p>	nb	6
33-01-59.00	<p><b>SOCLE POUR NOURRICE ET REMONTEE DE CANALISATIONS</b></p> <p>3 de 1,00 = 3,00</p> <p>- Total :</p>	nb	3
33-01-61.00	<p><b>POSE DE PLINTHE DROITE</b></p> <p>* Entrée</p> <p>1 de 1,11 = 1,11</p> <p>1 de 0,35 = 0,35</p> <p>1 de 0,83 = 0,83</p> <p>1 de 4,49 = 4,49</p> <p>1 de 1,44 = 1,44</p> <p>1 de 1,46 = 1,46</p> <p>1 de 0,35 = 0,35</p> <p>1 de 0,09 = 0,09</p> <p>1 de 0,95 = 0,95</p> <p>1 de 0,11 = 0,11</p> <p>1 de 0,72 = 0,72</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p> <p>1 de 1,12 = 1,12</p> <p>1 de 0,15 = 0,15</p> <p>1 de 1,45 = 1,45</p> <p>1 de 0,30 = 0,30</p> <p>1 de 0,80 = 0,80</p> <p>1 de 0,30 = 0,30</p> <p>1 de 0,81 = 0,81</p> <p>déduire passages de portes :</p> <p>1 de 0,83 = 0,83-</p> <p>2 de 0,93 = 1,86-</p> <p>1 de 1,00 = 1,00-</p> <p>2 de 0,73 = 1,46-</p> <p>reprendre</p> <p>* W.C. PMR</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p> <p>1 de 1,43 = 1,43</p> <p>1 de 2,02 = 2,02</p> <p>1 de 1,51 = 1,51</p> <p>1 de 2,02 = 2,02</p> <p>déduire passage de porte :</p> <p>1 de 0,93 = 0,93-</p> <p>reprendre</p> <p>* Sanitaires</p> <p>1 de 1,32 = 1,32</p> <p>1 de 2,05 = 2,05</p> <p>1 de 1,76 = 1,76</p> <p>1 de 1,31 = 1,31</p> <p>1 de 0,12 = 0,12</p>		

## Détail des quantités

Page 18

Référence	Désignation	Unité	Quantité
	1 de 0,62 = 0,62 1 de 0,11 = 0,11 1 de 0,45 = 0,45 déduire passage de porte : 1 de 0,83 = 0,83-		
	- Total :	ml	24,88
33-03-07.00	<b>FOURNITURE DE CARRELAGE GRES CERAME 300 X 300 MM</b>		
	1 de 18,21 = 18,21 ===== Chutes 5% 18,21 x 1,050 = 19,12		
	- Total :	m2	19,12
33-03-53.00	<b>FOURNITURE DE PLINTHES DROITES EN GRES CERAME 300 X 100 MM</b>		
	1 de 24,88 = 24,88 ===== Chutes 5% 24,88 x 1,050 = 26,12		
	- Total :	ml	26,12
33-05-04.00	<b>TAPIS DE PROPRETE COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>		
33-05-04.01	<b>TAPIS DE PROPRETE DE 1.00 X 1.00 M COMPRIS ENCADREMENT ALUMINIUM</b>		
	1 de 1,00 = 1,00		
	- Total :	nb	1
09.02	<b>FAIENCES</b>		
33-01-96.00	<b>ETANCHEITE SOUS FAIENCE</b>		
	* Garderie 1 de 3,53 = 3,53 x 0,60 = 2,12 * 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 1,50 = 10,65 déduire ouverture : 1 de 0,93 = 0,93 x 1,50 = 1,40- 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 1,50 = 11,61 déduire ouverture : 1 de 0,83 = 0,83 x 1,50 = 1,25-		
	- Total :	m2	21,73
33-02-03.00	<b>POSE DE REVETEMENTS MURAUX EN FAIENCES 150 X 150 MM</b>		
	1 de 21,73 = 21,73		
	- Total :	m2	21,73

## Détail des quantités

Page 19

Référence	Désignation	Unité	Quantité
33-02-10.00	<b>JOINT D'ETANCHEITE</b> 1 de 1,00 = 1,00  - Total :	vt	1
33-03-45.00	<b>FOURNITURE DE FAIENCES 150 X 150 MM</b> 1 de 21,73 = 21,73 ===== Chutes 5% 21,73 x 1,050 = 22,82  - Total :	m2	22,82
33-03-50.00	<b>MIROIR ARGENTE</b>		
33-03-50.01	<b>MIROIR ARGENTE DE 0.60 X 0.60 M DE HAUT</b> 1 de 1,00 = 1,00  - Total :	nb	1
33-03-50.02	<b>MIROIR ARGENTE POUR PMR DE 0.60 X 1.10 M DE HAUT</b> 1 de 1,00 = 1,00  - Total :	nb	1