



<b>MAITRISE DOUVRAGE</b>			
<b>EPAEM</b> L'Astrolabe 70 boulevard de Dunkerque CS 70443 13235 MARSEILLE CEDEX 02 04.91.14.45.13	<b>AMO HQE</b> <b>AB SUD Ingenierie</b> 108 avenue de Saint Jean 13600 LA CIOTAT 04.42.08.14.96 absud@neuf.fr	<b>AMO ECONOMISTE</b> <b>ALPHA-i&amp;CO</b> 57 avenue de Nice 13120 GARDANNE 04.42.51.31.30 g.donadey@alphaieco.com	<b>CONSEIL BIM</b> <b>C.S.T.B.</b> 84 avenue Jean Jaurès CHAMP-SUR-MARNE 77447 MARNE LA VALLEE CEDEX
<b>CONTROLEUR TECHNIQUE</b> <b>DEKRA Industrial SA</b> BP 40038 13367 MARSEILLE CEDEX 04.91.38.42.37 alain.figlioli@dekra.com	<b>COORDONATEUR SPS</b> <b>CABINET Jean-Claude AMBAR</b> jc.ambar@free.fr	<b>OPC</b> <b>ALPHA-i&amp;CO</b> 57 avenue de Nice 13120 GARDANNE 04.42.51.31.30 g.donadey@alphaieco.com	
<b>MAITRISE D'ŒUVRE</b>			
<b>ARCHITECTE MANDATAIRE</b> <b>BIM MANAGER</b> <b>TAUTEM ARCHITECTURE</b> 14 boulevard Gambetta 30000 NIMES 04.66.21.13.49 tautem@wanadoo.fr	<b>ARCHITECTE ASSOCIE</b> <b>BMC2</b> 15 rue Martel 75010 PARIS 01.53.34.03.26 contact@bmc2.fr	<b>BUREAU D'ETUDE QE</b> <b>EVEN CONSEIL</b> 45 rue Emile Gimelli 83000 TOULON 04.42.27.13.63 jjbabou@even-conseil.com	<b>BE STRUCTURE</b> <b>BEST PORTEFAIX</b> Chemin de la Vasque Basse 30127 BELLEGARDE 04.66.01.13.56 charlesportefaix@aol.com
<b>BUREAU D'ETUDE FLUIDES</b> <b>SSI</b> <b>ELITHIS</b> 1c boulevard de Champagne 21012 DIJON CEDEX 04.91.17.90.43 guillaume.dupray@elithis.fr	<b>BUREAU D'ETUDE VRD</b> <b>SERI</b> 32 rue Mallet Stevens Forum Ville Active Bât D 30900 NIMES 04.66.28.04.91 p.aussibal@beseri.fr	<b>BE DEPOLLUTION DE SOLS</b> <b>EKOS</b> Le Myaris 355 rue Albert Einstein 13852 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 04.42.27.13.63 delphine.defrance@ekos.fr	<b>BE ACOUSTIQUE</b> <b>JOURDAN</b> 57bis boulevard des Arceaux 34000 MONTPELLIER 04.67.58.11.32 guijourdan@wanadoo.fr
<b>ECONOMISTE</b> <b>DICOBAT</b> 125 rue de L'hostellerie 30900 NIMES 04.75.74.70.70 economiste@dicobat.fr			



**CONSTRUCTION DU NOUVEAU GROUPE SCOLAIRE RUFFI**  
**RUE URBAIN V**  
**13002 MARSEILLE**

**D.P.G.F.**  
 (Décomposition du Prix Global Forfaitaire)  
**Lot n°02 ETANCHEITE**

DICOBAT	RUFFI	DCE	PIECE ECRITE	-	-	AVRIL 18	-	-
<b>EMETTEUR</b>	<b>DOSSIER</b>	<b>PHASE</b>	<b>TYPE DOCUMENT</b>	<b>NIVEAU</b>	<b>ZONE</b>	<b>DATE</b>	<b>N°</b>	<b>IND</b>

**D.P.G.F.****Lot N°02 ETANCHEITE**

CONSTRUCTION DU NOUVEAU GROUPE SCOLAIRE RUFFI 13002 MARSEILLE

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<b>1 GENERALITES SUR ETANCHEITE</b>				
<b>1.1 SUJETIONS GENERALES</b>				
1.1 12	ENS	1,00		
Action d'insertion obligatoire. Nombre d'heures d'insertion imposé pour ce lot.				
<b>1.4 DOSSIER D'INTERVENTION ULTERIEURE et DOE</b>				
1.4 1	ENS	1,00		
Dossier DIJO et DOE				
<b>2 TERRASSES NON CIRCULABLES</b>				
<b>2.1 ETANCHEITE A MEMBRANE</b>				
2.1 1	M2	11,00		
Isolation en mousse de polyuréthane de 40mm - RD = 1.50 m <sup>2</sup> .K/W				
2.1 2	M2	955,00		
Isolation en polyuréthane de 120mm - R=5.45m <sup>2</sup> .K/W				
2.1 3	ML	232,00		
Isolation en polyuréthane de 120mm - R=5.45m <sup>2</sup> .K/W en relevés				
2.1 4	M2	966,00		
Pare-vapeur sur support béton				
2.1 5	M2	966,00		
Etanchéité membrane à base de polypropylènes modifiés (FPO), y compris écran de séparation mécanique				
2.1 6	ML	408,00		
Relevé en pose libre - membrane FPO				
2.1 7	ML	251,00		
Traitement des rives sur ITE				
2.1 8	ML	34,00		
Traitement des rives				
2.1 9	ML	24,00		
Habillage de poutre en relevé - membrane FPO				
2.1 10	U	3,00		
Naissances d'eau pluviales Ø125mm				
2.1 11	U	18,00		
Naissances d'eau pluviales Ø100mm				
2.1 12	U	21,00		
Trop plein Ø100mm				
2.1 13	U	6		
Abergement pour ventilation de chute EU/EV Ø100mm				
2.1 14	ML	1,60		
Habillage de poutre en dilatation contre mur haut - membrane FPO				
2.1 15	ML	16,70		
Habillage de poutres doubles en dilatation - membrane FPO				
<b>3 TERRASSES CIRCULABLES</b>				
<b>3.1 ETANCHEITE AVEC PROTECTION PAR DALLES</b>				
3.1 1	M2	1,50		
Pare-vapeur :				
3.1 2	M2	1,50		
Isolation en polyuréthane de 120mm - R=5.45m <sup>2</sup> .K/W				
3.1 3	M2	1,50		
Etanchéité F5 I5 T4				
3.1 4	ML	7,00		
Relevés ou retombées.				
3.1 5	M2	1,50		
Protection par lames en bois 120 x 2400 mm long x 28 mm épr sur lambourdes.				
<b>Total de la page :</b>				

**D.P.G.F.****Lot N°02 ETANCHEITE**

CONSTRUCTION DU NOUVEAU GROUPE SCOLAIRE RUFFI 13002 MARSEILLE

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<b>3.2</b>				
<b><u>ETANCHEITE SOUS PROTECTION DURE</u></b>				
3.2 1	M2	1 162,00		
Pare-vapeur :				
3.2 2	M2	1 162,00		
Isolation en polyuréthane de 120mm - R=5.45m².K/W				
3.2 3	M2	1 162,00		
Complexe d'étanchéité type bicouche, posé en indépendance avec classement F5 I5 T4				
3.2 4	ML	213,00		
Relevés				
3.2 5	M2	1 162,00		
couche drainante et de désolidarisation				
3.2 6	ML	22,30		
Etanchéité de joint de dilatation				
<b>4</b>				
<b><u>MURS ENTERRES</u></b>				
<b>4.1</b>				
<b><u>ETANCHEITE MURS ENTERRES</u></b>				
4.1 1	M2	93,00		
Etanchéité enterrée verticale bi-couche				
4.1 2	M2	93,00		
Protection de l'étanchéité protectdrain ou équivalent.				
4.1 3	ML	37,00		
Profils d'arrêt d'étanchéité des murs enterrés.				
<b>5</b>				
<b><u>ETANCHEITE LIQUIDE</u></b>				
<b>5.1</b>				
<b><u>SYSTEME D'ETANCHEITE LIQUIDE A FROID</u></b>				
5.1 1	M2	65,00		
Etanchéité liquide type résine sans protection lourde				
<b>6</b>				
<b><u>PIECES DE FINITION</u></b>				
<b>6.1</b>				
<b><u>PROFILES SOLIN</u></b>				
6.1 1	ML	314,00		
Profilé solin				
6.1 2	ML	232,00		
Profilé solinet départ d'isolant de 150mm de Dani Alu ou équivalent				
<b>7</b>				
<b><u>EVACUATIONS DES EAUX PLUVIALES</u></b>				
<b>7.1</b>				
<b><u>GARGOUILLES EN ACIER GALVANISE</u></b>				
7.1 1	U	1		
Gargouille EP Ø100 mm				
<b>7.2</b>				
<b><u>TROP PLEIN</u></b>				
7.2 1	U	1,00		
Trop plein Ø 100 mm				
<b>7.3</b>				
<b><u>DESCENTE EN ZINC</u></b>				
7.3 1	ML	44,00		
Descente en zinc Ø 125mm y/c fixations, coudes etc ..				
<b>8</b>				
<b><u>DIVERS</u></b>				
<b>8.1</b>				
<b><u>DISPOSITIFS D'ANCRAGE PERMANENTS</u></b>				
8.1 1	U	1		
Potelets d'ancrage sur toiture étanchée				
8.1 2	U	39		
Point d'ancrage pour garde-corps sur acrotère béton				
<b>Total de la page :</b>				
<b>DICOBAT SAS - Le 20 Avril 2018</b>			Réf : 1536DCE - <b>Page 02.2</b>	

**D.P.G.F.**  
**Lot N°02 ETANCHEITE**  
CONSTRUCTION DU NOUVEAU GROUPE SCOLAIRE RUFFI 13002 MARSEILLE

## Récapitulatif

Page	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC
Page : 02.1 Page : 02.2			
<b>Total Lot N°02 ETANCHEITE</b>			