





## BEP Construction et Topographie

## Activités professionnelles

3 / 5

Coefficient : 7

Durée 8 heures

## DOCUMENTS ANNEXES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES					Déboursé sec 5 + 9 + 10	Prix de revient 11 x B	Prix de vente HTVA 12 x C
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x A	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales 7 x 8	Fournitures annexes 7 x 8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<b>PARPAINGS (suite)</b>										
01 37 12 03	M2	<b>Parpaings creux</b> ● De 7,5 cm d'ép. (7,5x20x50)										
		PARPAINGS CREUX 7,5x20x50			U	10.000	2.73	27.30				
		MORTIER M1			M3	0.010	716.67		7.17			
		<b>TOTAL</b>	<b>1.05</b>	<b>111.54</b>				<b>27.30</b>	<b>7.17</b>	<b>146.01</b>	<b>190.54</b>	<b>211.69</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 12 06	M2	● De 10 cm d'ép. (10x20x50)										
		PARPAINGS CREUX 10x20x50			U	10.000	2.96	29.60				
		MORTIER M1			M3	0.014	716.67		10.03			
		<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	<b>106.23</b>				<b>29.60</b>	<b>10.03</b>	<b>145.86</b>	<b>190.35</b>	<b>211.48</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 12 09	M2	● De 15 cm d'ép. (15x20x50)										
		PARPAINGS CREUX 15x20x50			U	10.000	3.44	34.40				
		MORTIER M1			M3	0.021	716.67		15.05			
		<b>TOTAL</b>	<b>1.05</b>	<b>111.54</b>				<b>34.40</b>	<b>15.05</b>	<b>160.99</b>	<b>210.09</b>	<b>233.41</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 12 12	M2	● De 20 cm d'ép. (20x20x50)										
		PARPAINGS CREUX 20x20x50			U	10.000	4.29	42.90				
		MORTIER M1			M3	0.028	716.67		20.07			
		<b>TOTAL</b>	<b>1.10</b>	<b>116.85</b>				<b>42.90</b>	<b>20.07</b>	<b>179.82</b>	<b>234.67</b>	<b>260.72</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 15 03	ML	<b>Majoration pour chaînage vertical pour blocs d'angles, y compris armature et remplissage en béton B3.</b> <i>La surface de maçonnerie correspondante à ne pas déduire.</i> ● De 15 cm d'ép. (15x20x50)										
		BLOCS CHAINAGE 15x20x50			U	5.000	5.21	26.05				
		PARPAINGS CREUX 15x20x50			U	-5.000	3.44	-17.20				
		ACIER TOR			KG	1.900	5.16	9.80				
		BETON B3			M3	0.010	764.12	7.64				
		<b>TOTAL</b>	<b>0.20</b>	<b>21.25</b>				<b>26.29</b>		<b>47.54</b>	<b>62.04</b>	<b>68.93</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 15 06	ML	● De 20 cm d'ép. (20x20x50)										
		BLOCS CHAINAGE 20x20x50			U	5.000	5.53	27.65				
		PARPAINGS CREUX 20x20x50			U	-5.000	4.29	-21.45				
		ACIER TOR			KG	2.100	5.16	10.84				
		BETON B3			M3	0.023	764.12	17.57				
		<b>TOTAL</b>	<b>0.20</b>	<b>21.25</b>				<b>34.61</b>		<b>55.86</b>	<b>72.90</b>	<b>80.99</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 18 03	ML	<b>Linteaux par blocs-linteaux, y compris boisage de la sous-face, armatures et remplissage en béton B3.</b> <i>La surface de maçonnerie correspondante à déduire.</i> ● De 15 cm d'ép. (15x20x50)										
		BLOCS LINTEAU 15x20x50			U	2.000	6.97	13.94				
		ACIER TOR			KG	3.000	5.16	15.48				
		BETON B3			M3	0.015	764.12	11.46				
		PLANCHES 27			M2	0.050	26.57		1.33			
		<b>TOTAL</b>	<b>0.50</b>	<b>53.12</b>				<b>40.88</b>	<b>1.33</b>	<b>95.33</b>	<b>124.41</b>	<b>138.22</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 18 06	ML	● De 20 cm d'ép. (20x20x50)										
		BLOCS LINTEAU 20x20x50			U	2.000	7.47	14.94				
		ACIER TOR			KG	3.500	5.16	18.06				
		BETON B3			M3	0.023	764.12	17.57				
		PLANCHES 27			M2	0.050	26.57		1.33			
		<b>TOTAL</b>	<b>0.55</b>	<b>58.43</b>				<b>50.57</b>	<b>1.33</b>	<b>110.33</b>	<b>143.98</b>	<b>159.96</b>
		<i>Voire entreprise</i>										
01 37 20 03	M2	<b>BLOCS CALIBRES posés à sec, dits BLOCS A BANCHER, solidarisés par remplissage en béton à 350 kg,</b> <i>y compris armatures.</i> ● De 20 cm d'ép.										
		BLOCS			U	7.500	6.18	46.35				
		BETON B3			M3	0.100	764.12	76.41				
		ACIER TOR			KG	2.500	5.16		12.90			
		<b>TOTAL</b>	<b>0.70</b>	<b>74.36</b>				<b>122.76</b>	<b>12.90</b>	<b>210.02</b>	<b>274.08</b>	<b>304.50</b>

**BEP Construction et Topographie****Activités professionnelles**

4 / 5

Coefficient : 7

Durée 8 heures

## DOCUMENTS ANNEXES

## BETONS - MORTIERS - COFFRAGES - FERRAILLAGE

Code	Unité	Designation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES					Déboursé sec 5 + 9 + 10	Prix de revient 11 x 8	Prix de vente HTVA 12 x C
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x A	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales 7 x 8	Fournitures annexes 7 x 8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>FABRICATION MECANIQUE SUR LE CHANTIER (suite)</b>												
<b>Incorporation d'hydrofuge (suite)</b>												
01 31 15 06	M3	• Dans les mortiers pour hourdages de type M1 MORTIER HYDROFUGE			KG	7.400	12.02	86.95				
		TOTAL						88.95		88.95	116.08	128.96
		Votre entreprise										
01 31 15 09	M3	• Dans les mortiers pour enduits de type M2 MORTIER HYDROFUGE			KG	10.500	12.02	126.21				
		TOTAL						126.21		126.21	164.70	182.98
		Votre entreprise										
<b>COULAGE DE BETON FABRIQUE SUR LE CHANTIER</b>												
Le temps indiqué dans la colonne MO n'inclut pas le temps de fabrication du béton qui est compris dans le prix de fourniture du béton.												
Le coffrage et les armatures sont à reprendre aux articles n° 01 31 42 03 à 51 06 et 01 31 60 03 à 69 45.												
<b>Béton non armé</b>												
01 31 21 03	M2	• Béton de propreté de 0,05 m d'ép. BETON B2			M3	0.050	678.06	33.90				
		TOTAL	0.20	21.25				33.90		55.15	71.97	79.96
		Votre entreprise										
01 31 21 06	M3	• Remplissage de puits, trous BETON B1			M3	1.000	678.44	678.44				
		TOTAL	1.20	127.48				678.44		805.92	1051.73	1168.47
		Votre entreprise										
01 31 21 09	M3	• Remplissage de rigoles BETON B1			M3	1.000	678.44	678.44				
		TOTAL	1.60	169.97				678.44		848.41	1107.18	1230.08
		Votre entreprise										
01 31 21 12	M3	Béton moulé pour petits ouvrages. Voir également le chapitre PRIX COMPOSES POUR OUVRAGES DIVERS. BETON B3			M3	1.050	764.12	802.33				
		TOTAL	7.00	743.61				802.33		1545.94	2017.45	2241.39
		Votre entreprise										
<b>Béton armé</b>												
01 31 24 03	M3	• Semelle isolée, semelle filante, longrine BETON B3			M3	1.000	764.12	764.12				
		TOTAL	1.70	180.59				764.12		944.71	1232.85	1369.70
		Votre entreprise										
01 31 24 06	M3	• Radier BETON B3			M3	1.000	764.12	764.12				
		TOTAL	1.40	148.72				764.12		912.84	1191.26	1323.49
		Votre entreprise										
01 31 24 09	M3	• Voile BETON B3			M3	1.000	764.12	764.12				
		TOTAL	2.00	212.46				764.12		976.58	1274.44	1415.90
		Votre entreprise										
01 31 24 12	M3	• Poteau, meneau, raidisseur BETON B3			M3	1.000	764.12	764.12				
		TOTAL	3.70	393.05				764.12		1157.17	1510.11	1677.73
		Votre entreprise										
01 31 24 15	M3	• Poutre, linteau, chaînage BETON B3			M3	1.000	764.12	764.12				
		TOTAL	3.20	339.94				764.12		1104.06	1440.80	1600.73
		Votre entreprise										
01 31 24 18	M3	• Acrotère, costière, saillie BETON B3			M3	1.000	764.12	764.12				
		TOTAL	3.50	371.81				764.12		1135.93	1482.39	1646.94

