









# Liste d'éléments béton

Page 1



Date : 09.01.2024      Projet N°: 12-001

Titre : Nom du Projet

## Elements Coulés sur site

### Po1

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
10	38	FeE500	0,0	20,0	1460,0	21.93
<b>Total Acier:</b>					<b>2243.23</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>90.31</b>	<b>Kg/m3</b>

### Po2

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
10	33	FeE500	0,0	20,0	1460,0	19.04
<b>Total Acier:</b>					<b>233.67</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>92.07</b>	<b>Kg/m3</b>

### Po3

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
10	78	FeE500	0,0	20,0	1460,0	45.01
<b>Total Acier:</b>					<b>3310.22</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>87.32</b>	<b>Kg/m3</b>

### Po4

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
10	52	FeE500	0,0	20,0	1460,0	30.00
<b>Total Acier:</b>					<b>758.85</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>81.41</b>	<b>Kg/m3</b>

### Pt1

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
9	8	FeE500	0,0	20,0	1960,0	6.19
<b>Total Acier:</b>					<b>645.21</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>65.65</b>	<b>Kg/m3</b>

### Pt2

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
9	7	FeE500	0,0	20,0	1960,0	5.42
<b>Total Acier:</b>					<b>15.77</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>62.58</b>	<b>Kg/m3</b>

**S3**

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
1	1	FeE500	0,0	70,0	1355,0	1.64
3	1	FeE500	0,0	80,0	1345,0	2.13
6	10	FeE500	0,0	80,0	2215,0	19.67
7	11	FeE500	0,0	20,0	2140,0	20.90
8	3	FeE500	0,0	20,0	1880,0	2.23
<b>Total Acier:</b>					<b>128.61</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>49.62</b>	<b>Kg/m3</b>

**S4**

Repère	Qté	Matériau	Diam.	Mandrin	Longueur (mm)	Poids Acier (Kg)
1	1	FeE500	0,0	70,0	1355,0	1.64
3	1	FeE500	0,0	80,0	1345,0	2.13
6	10	FeE500	0,0	80,0	2215,0	19.67
7	11	FeE500	0,0	20,0	2140,0	20.90
8	3	FeE500	0,0	20,0	1880,0	2.23
<b>Total Acier:</b>					<b>2195.11</b>	<b>Kg</b>
<b>Ratio:</b>					<b>44.57</b>	<b>Kg/m3</b>

**Elements Préfabriqués**

# Liste d'éléments bétons

Page 1



Date : 10.01.2024

Projet N°: 12-001

Titre : **Nom du Projet**

Repère	Désignation	Quantité	Longueur (m)	Volumes (m3)	Poids (Kg)	Section (mm)
- Eléments en Béton Coulé sur site C25/30						
Po1	POUTRE	32	5,8	0,8	1863,0	450*300
Po2	POUTRE	4	4,7	0,6	1522,8	450*300
Po3	POUTRE	12	23,4	3,2	7581,6	450*300
Po4	POUTRE	6	11,5	1,6	3728,6	450*300
Pt1	POTEAU	39	1,1	0,4	882,0	700*500
Pt2	POTEAU	1	1,1	0,4	882,0	700*500
S1	SEMELLE	40	0,1	0,6	1520,6	2400*2200
S2	plot	42	0,8	0,5	1228,8	800*800
S4	SEMELLE	40	0,5	2,0	4752,0	2200*2000
Volume total pour		216	pièces en	C25/30	215.355 m <sup>3</sup>	
Poids total					516853.152 Kg	

Repère	Type	Matériau	Qté	Poids Armatures	Volume Béton	Ratio:
Po1	Coulé sur site	C25/30	32	70.10	0.776	90.31Kg/m3
Po2	Coulé sur site	C25/30	4	58.42	0.634	92.07Kg/m3
Po3	Coulé sur site	C25/30	12	275.85	3.159	87.32Kg/m3
Po4	Coulé sur site	C25/30	6	126.47	1.554	81.41Kg/m3
Pt1	Coulé sur site	C25/30	39	16.54	0.252	65.65Kg/m3
Pt2	Coulé sur site	C25/30	1	15.77	0.252	62.58Kg/m3
S1	Coulé sur site	C25/30	40	0.00	0.432	0.00Kg/m3
S2	Coulé sur site	C25/30	42	0.00	0.512	0.00Kg/m3
S3	Coulé sur site	C25/30	2	64.30	1.296	49.62Kg/m3
S4	Coulé sur site	C25/30	38	57.77	1.296	44.57Kg/m3
Total en Coulé sur site			C25/30	Total Acier (Kg)		9530.66
				Total Béton (m3)		175.31
TOTAL GLOBAL				Total Volume (m3)		175.31
				Total Poids Acier (t)		9.531



Repère	Type	Matériau	Qté	Poids Armatures	Volume Béton
Po1 90.31Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	32	70.10	0.776
Po2 92.07Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	4	58.42	0.634
Po3 87.32Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	12	275.85	3.159
Po4 81.41Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	6	126.47	1.554
Pt1(?) 82.26Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	39	30.23	0.367
Pt2(?) 82.26Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	1	30.23	0.367
S1(?) 0.00Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	40	0.00	0.634
S2 0.00Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	42	0.00	0.512
S4(?) 94.64Kg/m3	Coulé sur site	C25/30	40	187.39	1.980

Total en Coulé sur site	C25/30	Total Acier (Kg)	152
50.62		Total Béton (m3)	21
5.36			

TOTAL GLOBAL	Total Volume (m3)
215.36	
15.251	Total Poids Acier (t)