

**Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	8,47	0,70	5,93
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	8,47	0,90	7,62
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	71,66	0,35	25,08
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	10,16	89,80	912,19
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>950,82</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>					<b>171,15</b>
<b>Σύνολο 1</b>					<b>1.121,96</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>					<b>168,29</b>
<b>Σύνολο 2</b>					<b>1.290,26</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>309,66</b>
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>1.599,92</b>

56,00      11,65      17,00

8,47

15,25      71,66

10,16

**1.600,00**

84,65

8,47

**Τ.Κ. ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	14,60	0,70	10,22
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	2,68	28,00	75,15
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	17,28	0,90	15,55
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	163,54	0,35	57,24
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	20,74	89,80	1.862,31
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>2.020,47</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					363,69
<b>Σύνολο 1</b>					<b>2.384,16</b>
Απρόβλεπτα 15%					357,62
<b>Σύνολο 2</b>					<b>2.741,78</b>
ΦΠΑ 24%					658,03
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>3.399,81</b>

**172,82**

26,84

17,28

26,28

**172,82**

**3.400,00**

26,84    145,98    14,60

2,68

6,43    32,71    163,54

20,74

**Τ.Κ. ΠΛΑΤΑΝΑΣ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	8,45	0,70	5,92
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	8,45	0,90	7,61
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	76,05	0,35	26,62
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	10,14	89,80	910,57
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>950,71</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					171,13
<b>Σύνολο 1</b>					<b>1.121,84</b>
Απρόβλεπτα 15%					168,28
<b>Σύνολο 2</b>					<b>1.290,11</b>
ΦΠΑ 24%					309,63
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>1.599,74</b>

**84,50**      8,45

8,45

15,21      76,05

10,14

**1.600,00**

**Τ.Κ. ΣΤΟΛΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	m <sup>3</sup>	83,31	4,90	408,24
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m <sup>3</sup>	22,43	4,50	100,92
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m <sup>3</sup>	21,44	22,50	482,46
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	82,33	0,90	74,10
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	483,18	0,35	169,11
10	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m <sup>3</sup>	4,55	78,00	354,74
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανούς. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m <sup>3</sup>	26,28	95,00	2.496,22
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m <sup>2</sup>	83,24	15,70	1.306,82
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	kg	1.839,60	1,07	1.968,37
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	58,21	1,01	58,80
18	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ	2,00	53,70	107,40
19	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	τεμ	2,00	31,10	62,20
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>7.589,39</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					1.366,09
<b>Σύνολο 1</b>					<b>8.955,48</b>
Απρόβλεπτα 15%					1.343,32
<b>Σύνολο 2</b>					<b>10.298,80</b>
ΦΠΑ 24%					2.471,71
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>12.770,51</b>

L τοιχου	Ε τοιχου	Ε πρανους		
24,47	41,61	30,32		
48,71	56,04	42,89	21,44	<b>83,31</b>
<b>22,43</b>				
<b>21,44</b>				
<b>82,33</b>				
60,89	109,60	51,46	161,06	<b>483,18</b>
<b>4,55</b>				
12,48	13,80	<b>26,28</b>		
<b>83,24</b>				
<b>1.839,60</b>				
<b>58,21</b>				

**9.400,00**

Διαφορά  
**3.370,51**



**Τ.Κ. ΠΛΑΤΑΝΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	21,31	0,70	14,92
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	21,31	0,90	19,18
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	189,87	0,35	66,46
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	31,97	89,80	2.870,86
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>2.971,41</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					534,85
Σύνολο 1					3.506,27
Απρόβλεπτα 15%					525,94
Σύνολο 2					4.032,21
ΦΠΑ 24%					967,73
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>4.999,94</b>

**213,13**      21,31

21,31

38,36      189,87

213,13      31,97

**5.000,00**

**Τ.Κ. ΧΑΡΑΔΡΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	17,08	28,00	478,24
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	17,08	0,90	15,37
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	122,57	0,35	42,90
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	20,50	89,80	1.840,54
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>2.377,05</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					427,87
<b>Σύνολο 1</b>					<b>2.804,92</b>
Απρόβλεπτα 15%					420,74
<b>Σύνολο 2</b>					<b>3.225,66</b>
ΦΠΑ 24%					774,16
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>3.999,82</b>

**170,80**

170,80

17,08

40,99

170,80

**4.000,00**

17,08

122,57

20,50

**Τ.Κ. ΣΙΤΑΙΝΑΣ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	41,63	0,70	29,14
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	41,63	0,90	37,47
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	367,18	0,35	128,51
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	56,06	89,80	5.034,43
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>5.229,55</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					941,32
Σύνολο 1					6.170,87
Απρόβλεπτα 15%					925,63
Σύνολο 2					7.096,50
ΦΠΑ 24%					1.703,16
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>8.799,66</b>

1  
120,72  
41,63  
41,63  
14,49

**8.800,00**

<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Σ</b>	
51,37	244,22	<b>416,31</b>	41,63
74,93	367,18		
6,16	35,41	56,06	

**Τ.Κ. ΚΑΡΑΤΟΥΛΑΣ****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	m <sup>3</sup>	44,84	8,20	367,73
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m <sup>3</sup>	1,01	4,50	4,56
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	43,83	0,90	39,45
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	173,57	0,35	60,75
10	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m <sup>3</sup>	2,00	78,00	155,96
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	12,76	90,00	1.148,18
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m <sup>2</sup>	54,00	15,70	847,80
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	kg	767,50	1,07	821,23
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>3.445,64</b>
ΓΕ & ΟΕ 18,00%					620,22
<b>Σύνολο 1</b>					<b>4.065,85</b>
Απρόβλεπτα 15%					609,88
<b>Σύνολο 2</b>					<b>4.675,73</b>
ΦΠΑ 24%					1.122,18
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>5.797,91</b>

Τοιχείο	<b>13,50</b>	
Βραχός	25,31	
<hr/>		
28,14	16,70	44,84
<b>13,50</b>	1,01	
44,84	1,01	43,83
43,83	78,89	173,57
25,31	0,79	2,00
<b>13,50</b>	0,95	12,76
13,50	54,00	
12,76	765,60	

**5.800,00**



**Τ.Κ. ΚΑΣΤΡΙΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	13,41	0,70	9,39
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m <sup>3</sup>	63,40	4,90	310,66
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	43,22	15,70	678,51
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	3,03	28,00	84,92
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	123,06	0,90	110,75
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	692,32	0,35	242,31
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	14,25	90,00	1.282,50
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m <sup>3</sup>	17,48	95,00	1.660,13
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m <sup>2</sup>	32,50	15,70	510,25
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	kg	1.350,00	1,07	1.444,50
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	182,40	1,01	184,22
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	16,09	89,80	1.445,06
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>7.963,21</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>					<b>1.433,38</b>
<b>Σύνολο 1</b>					<b>9.396,59</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>					<b>1.409,49</b>
<b>Σύνολο 2</b>					<b>10.806,08</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>2.593,46</b>
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>13.399,54</b>

1	2	3	4	Σ
		<b>78,00</b>	<b>134,10</b>	<b>212,10</b>
			13,41	<b>13,41</b>
8,36	53,04	2,00		<b>63,40</b>
4,59	38,19	0,44		<b>43,22</b>
0,34	2,1	0,59		<b>3,03</b>
13,29	93,33	3,03		<b>123,06</b>
74,79	524,69	18,01	74,83	<b>692,32</b>
0,51	2,04	11,70		<b>14,25</b>
3,26	12,84	1,38		<b>17,48</b>
6,00	24,00	2,50		<b>32,50</b>
309,70	898,80	138,00		<b>1.346,50</b>
6,53	26,11	149,76		<b>182,40</b>
			<b>16,09</b>	<b>16,09</b>

**13.400,00**

**Τ.Κ. ΜΕΣΟΡΡΑΧΗΣ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	10,50	0,70	7,35
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	10,50	0,90	9,45
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton. km	94,50	0,35	33,08
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	13,34	89,80	1.197,86
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>1.247,74</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>					<b>224,59</b>
<b>Σύνολο 1</b>					<b>1.472,33</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>					<b>220,85</b>
<b>Σύνολο 2</b>					<b>1.693,18</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>406,36</b>
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>2.099,54</b>

**105,00** 10,50

10,50 94,50 (Θεση 2)

**111,16** 13,34 **128,50** 17,34

6,16

**2.100,00**

**Τ.Κ. ΚΑΣΤΑΝΙΤΣΑΣ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	6,85	28,00	191,91
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	6,85	0,90	6,17
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	82,20	0,35	28,77
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	776,99	1,01	784,76
17	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m <sup>3</sup>	48,56	94,20	4.574,50
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>					<b>5.586,11</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>					<b>1.005,50</b>
<b>Σύνολο 1</b>					<b>6.591,60</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>					<b>988,74</b>
<b>Σύνολο 2</b>					<b>7.580,34</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>1.819,28</b>
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>					<b>9.399,63</b>

1

**404,68**

68,54      6,85

6,85

16,44      82,20

**404,68**      776,99

404,68      48,56

**9.400,00**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ  
Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ -  
ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΑΝΑΣ - ΣΤΟΛΟΥ - ΠΛΑΤΑΝΟΥ - ΧΑΡΑΔΡΟΥ -  
ΣΙΤΑΙΝΑΣ - ΚΑΡΑΤΟΥΛΑΣ - ΚΑΣΤΡΙΟΥ  
ΜΕΣΟΡΡΑΧΗΣ και ΚΑΣΤΑΝΙΤΣΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 67.900,00 €

ΤΙΜΕΣ : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΦΕΚ 1746 Β/19.05.2017)

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	118,39	0,70	82,87
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	146,71	4,90	718,90
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	44,84	8,20	367,73
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	23,44	4,50	105,48
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	43,22	15,70	678,51
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	29,64	28,00	829,95
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ-2204	m <sup>3</sup>	21,44	22,50	482,46
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	380,79	0,90	342,72
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	2.516,63	0,35	880,82
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							4.489,43
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
10	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	6,55	78,00	510,70
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	27,01	90,00	2.430,68

12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανούς. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	43,75	95,00	4.156,35
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m <sup>2</sup>	169,74	15,70	2.664,87
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	3.957,10	1,07	4.234,10
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.017,60	1,01	1.027,78
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							15.024,47
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
16	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	179,00	89,80	16.073,82
17	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	48,56	94,20	4.574,50
18	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	2,00	53,70	107,40
19	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN40mm (1 ½ ")	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	2,00	31,10	62,20
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							20.817,93
<b>Άθροισμα Εργασιών</b>							<b>40.331,83</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>							7.259,73
<b>Σύνολο 1</b>							47.591,56
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							7.138,73
<b>Σύνολο 2</b>							54.730,29
<b>Αναθεώρηση</b>							27,77
<b>Σύνολο 3</b>							54.758,06
<b>ΦΠΑ 24%</b>							13.141,94
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>							<b>67.900,00</b>

ΑΣΤΡΟΣ, 26-06-2017

Ο Συντάξας

Γιώργος Παπούλιας  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Δημήτρης Κούσουλας  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.