

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
		<i>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</i>								
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	02-01-02-00	ΟΔΟ-1110	m3	100,00	3,80	0,38	418,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθετοποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		ΟΔΟ-1123Α	m3	1.370,00	3,80	1,60	7.398,00	
		<i>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</i>								
	A-18	Προμήθεια δανείων								
3	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	02-06-00-00	ΟΔΟ-1510	m	200,00	5,70	6,00	2.340,00	
									<b>10.156,00</b>	<b>10.156,00</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
		<i>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</i>								
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων								
4	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	02-07-01-00	ΟΔΟ-3121.Β	m3	169,00	5,70	7,70	2.264,60	
		<i>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</i>								
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα								
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15								
5	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κ.λπ. με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	ΟΔΟ-2531	m3	45,00		86,50	3.892,50	

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
	<b>B-29.3</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20								
<b>6</b>	<b>B-29.3.1</b>	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασία στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	ΟΔΟ-2532	m3	20,00		94,20	1.884,00	
		<i>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</i>								
<b>7</b>	<b>B-51</b>	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	470,00		9,60	4.512,00	
<b>8</b>	<b>B-52</b>	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδων, πλατειών κ.λπ.	05-02-02-00	ΟΔΟ-2922	m2	400,00		13,80	5.520,00	
		<i>ΣΩΛΗΝΕΣ</i>								
	<b>12.01.01</b>	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916	ΕΛΟΤ EN 1916							
<b>9</b>	<b>12.01.01.02</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm		ΥΔΡ 6551.2	m	40,00		22,70	908,00	
		<i>ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ</i>								
	<b>B-66</b>	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων								
<b>10</b>	<b>B-66.1</b>	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)		ΟΔΟ-2548	τεμ.	9,00		438,00	3.942,00	
<b>11</b>	<b>16.01</b>	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων		ΥΔΡ 6744	τεμ.	5,00		103,00	515,00	
									<b>23.438,10</b>	<b>33.594,10</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	<b>Γ-1</b>	Υπόβαση οδοστρωσίας								
<b>12</b>	<b>Γ-1.2</b>	Υπόβαση συμπτυκνωμένου πάχους 0,10μ.	05-03-03-00	ΟΔΟ -3111.B	m2	2.600,00	0,57	1,10	4.342,00	
	<b>Γ-2</b>	Βάση οδοστρωσίας								
<b>13</b>	<b>Γ-2.2</b>	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00	ΟΔΟ -3211.B	m2	2.600,00	0,57	1,20	4.602,00	
									<b>8.944,00</b>	<b>42.538,10</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
<b>14</b>	<b>Δ-1</b>	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκοπή		ΟΙΚ-2269A	m	480,00		1,00	480,00	
	<b>Δ-2</b>	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)								

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
15	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8cm	05-03-14-00	ΟΔΟ-1132	m2	1.820,00		1,85	3.367,00	
16	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m2	1.300,00		1,20	1.560,00	
17	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		ΟΔΟ-4120	m2	5.300,00		0,45	2.385,00	
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης								
18	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ.	05-03-11-04	ΟΔΟ-4321.B	m2	1.300,00	0,48	7,10	9.847,50	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας								
19	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04	ΟΔΟ-4521.B	m2	3.100,00	0,48	7,70	25.342,50	
	Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις								
20	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-12-01	ΟΔΟ-4521.B	m2	2.200,00	0,48	8,80	20.405,00	
									<b>63.387,00</b>	<b>105.925,10</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων								
21	E-9.1	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90μ.	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ.	3,00		53,70	161,10	
22	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ.	36,00		53,70	1.933,20	
	E-10	Στύλοι πινακίδων								
23	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80mm	05-04-07-00	ΟΔΟ 2653	τεμ.	30,00		49,30	1.479,00	
	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος								
24	E-15.4	Μεταλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΕΛΟΤ EN 463-1	ΟΙΚ 6532	τεμ.	520,00		6,90	3.588,00	
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος								
25	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικό ή ψυχροπλαστικό υλικό	ΕΛΟΤ EN 1424 ΕΛΟΤ EN 1436 ΕΛΟΤ EN 1824 ΕΛΟΤ EN 1871 05-04-02-00	ΟΙΚ 7788	m2	160,00		19,70	3.152,00	
									<b>10.313,30</b>	<b>116.238,40</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								
	60.10	Εγκαταστάσεις φωτισμών οδού								

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
	60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού								

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
26	60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	05-07-01-00 05-07-02-00	ΗΛΜ-101	τεμ.	4,00		1250,00	5.000,00	
	60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off								
27	60.10.20.04	Ισχύος 250 W	05-07-02-00	ΗΛΜ-103	τεμ.	8,00		320,00	2.560,00	
	60.10.80	Πίλαρ οδοφωτισμού								
28	60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	05-07-01-00	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00		2500,00	2.500,00	
	60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων								
29	60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm		ΟΔΟ-2548	τεμ.	6,00		100,00	600,00	
	62.10	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού								
	62.10.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού								
30	62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m		ΗΛΜ 101	τεμ	4,00		70,00	280,00	
	62.10.04	Αφαίρεση βραχιόνων								
31	62.10.04.02	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά		ΗΛΜ 5	τεμ	8,00		10,00	80,00	
	62.10.15	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου								
32	62.10.15.01	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται		ΟΙΚ 7791	τεμ	4,00		95,00	380,00	
	62.10.22	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού								
33	62.10.22.02	Για δύο φωτιστικά σώματα		ΗΛΜ 104	τεμ	4,00		34,00	136,00	
									<b>11.536,00</b>	<b>127.774,40</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
		<i>ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</i>								
34	Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα		ΠΡΣ 1140	στρ.	0,80		105,00	84,00	
		<i>ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</i>								
	Δ2	Θάμνοι								
35	Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	140,00		4,30	602,00	
36	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	10-09-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	140,00		7,40	1.036,00	
	Δ6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά								

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
37	Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	10-05-07-00	ΠΡΣ 5220	τεμ	240,00		1,65	396,00	

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Μεταφορά *	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
38	Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00	ΠΡΣ 1710	μ3	600,00		8,50	5.100,00	
39	Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	02-07-05-00	ΠΡΣ 1620	μ3	800,00		6,00	4.800,00	
		<i>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</i>								
	E1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός								
40	E1.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	10-05-01-00	ΠΡΣ 5130	τεμ	280,00		0,60	168,00	
	E9	Φύτευση φυτών								
41	E9.1	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	10-05-01-00	ΠΡΣ 5220	τεμ	240,00		0,40	96,00	
42	E9.3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	140,00		0,80	112,00	
43	E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00	ΠΡΣ 5210	τεμ	140,00		1,10	154,00	
	E13	Εγκατάσταση χλοοτάπητα								
44	E13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	10-05-02-01	ΠΡΣ 5510	στρ.	0,80		2000,00	1.600,00	
									<b>14.148,00</b>	<b>141.922,40</b>
									<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>141.922,40</b>
									ΓΕ & ΟΕ (18%)	25.546,03
									<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ</b>	<b>167.468,43</b>
									ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	25.120,26
									<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>192.588,70</b>
									ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	4.991,95
									<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>197.580,65</b>
									Φ.Π.Α. (24%)	47.419,35
									<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>245.000,00</b>

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>Περιγραφή εργασίας</b>	<b>Δαπάνη</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>	<b>10.156,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>	<b>23.438,10</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>	<b>8.944,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>	<b>63.387,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>	<b>10.313,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	<b>11.536,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>14.148,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>141.922,40</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ (18%)</b>	<b>25.546,03</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>167.468,43</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)</b>	<b>25.120,26</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>192.588,70</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>4.991,95</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>197.580,65</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>	<b>47.419,35</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ</b>	<b>245.000,00</b>