

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ( € )	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>							
2	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	1,33*	3.791,71	5.042,97	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	1,65*	14.889,15	24.567,10	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	A-3						
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	9,15*	100,00	915,00	
6	<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>							
7	Προμήθεια δανείων	A-18						
8	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	A-18.1	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	6,56*	3.880	25.452,80	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,05	3.880	4.074,00	60.051,87
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
10	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	4,95*	105,30	521,24	
12	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα	B-29						
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B-29.2						
15	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	89,80	57,72	5.183,26	
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B-29.3						
17	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	94,20	30,75	2.896,65	
18	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	126,00	13,00	1.638,00	
19	<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
20	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	B-30						
21	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	B-30.1	ΟΔΟ-2611	kg	1,15	827,96	952,15	
22	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	153,72	176,78	
23	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>							
24	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.	12.01						
25	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	103,00	52,00	5.356,00	16.724,08
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
26	Βάση οδοστρώσεως	Γ-2						
27	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	1,75*	30.873	54.058,62	
28	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ-3311.Β	m <sup>3</sup>	18,11*	1.087	19.685,57	73.744,19

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ( € )	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>								
29	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	10,00	10,00	
30	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)	Δ-2						
31	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,15	30,00	34,50	
32	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,45	30,00	43,50	
33	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	30.873,00	37.047,60	
34	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	Δ-8						
35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	7,98*	30.873,00	246.227,61	283.363,21
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
36	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>	E-1						
37	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	E-1.1						
38	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.1.6	ΟΔΟ-2653	m	45,00	8.165,95	367.467,90	
39	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>							
40	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης	E-8						
41	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.3	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	92,00	5,00	460,00	
42	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων	E-9						
43	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	10,00	537,00	
44	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	E-9.5	ΟΙΚ-6541	τεμ.	86,50	10,00	865,00	
45	Στύλοι πινακίδων	E-10						
46	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	E-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	10,00	311,00	
47	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	E-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	20,00	986,00	
48	Διαγράμμιση οδοστρώματος	E-17						
49	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,80	2.778,57	10.558,57	381.185,47
							<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ1)</b>	<b>815.068,82</b>
							<b>ΓΕ &amp; ΟΕ (18%) X Σ1</b>	146.712,39
							<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ2)</b>	961.781,21
							<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Σ2 X 15%</b>	144.267,18
							<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ3)</b>	1.106.048,39
							<b>ΦΠΑ Σ4 X 24%</b>	265.451,61
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.371.500,00</b>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΚΟΙΝ ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΤΜΗΜΑ  
ΑΠΟ ΑΚΡΑΪΦΝΙΟ ΠΡΟΣ ΣΚΡΟΠΟΝΕΡΙΑ  
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
ΠΡΟΫΠ.: 1.371.500,00 € (με Φ.Π.Α.)  
ΧΡΗΜ.: Π.Δ.Ε.

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ορχομενός 28-12-2017 Ο πρ/νος Δ.Τ.Υ.  Βασίλης Τούντας πολιτικός μηχανικός							
	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ορχομενός 27-12-2017 Ο μελετητής  Λεμονιά Σταματάκη αρχιτέκτων μηχανικός							