



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΕΡΓΟ :	ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΝΗΕΣ Δ.Ε ΣΟΥΡΠΗΣ – ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ Δ.Ε. ΠΤΕΛΕΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ
--------	---

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α / α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.1	ΟΔΟΑ-2	ΟΔΟ 1123Α	m <sup>3</sup>	2,66	3.400,00	9.044,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.2	ΟΔΟΑ-3.3	ΟΔΟ 1133Α	m <sup>3</sup>	9,60	17.000,00	163.200,00
3	Αποξήλωση με προσοχή στύλων της ΔΕΗ και επανατοποθέτησή τους σε νέες θέσεις	1.3	ΧΡΣΟΔΟΕ-9.	ΟΙΚ-2275	τεμ	50,00	3,00	150,00
4	Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.4	ΟΔΟΑ-2.1	ΟΔΟ 1123Α	m <sup>3</sup>	3,55	50,00	177,50
5	Κατασκευή επιχωμάτων	1.5	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m <sup>3</sup>	0,95	20.000,00	19.000,00

6	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	1.6	ΟΔΟΒ-4.2	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	12,60	250,00	3.150,00
7	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	1.7	ΠΡΣ-ΣΤ 4.1.3	ΠΡΣ 5354	τεμ.	6,00	200,00	1.200,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>195.921,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								
8	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2.1	ΟΔΟΒ-29.2.2	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	82,00	85,00	6.970,00
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	2.2	ΥΔΡ9.10.03	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>	75,00	1.500,00	112.500,00
10	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	2.3	ΥΔΡ9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,50	540,00	270,00
11	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	2.4	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	0,95	60.000,00	57.000,00
12	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	2.5	ΟΔΟΒ-36	ΟΔΟ 2411	m <sup>2</sup>	1,60	560,00	896,00

13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	2.6	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	8,00	5.000,00	40.000,00
14	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	2.7	ΥΔΡ11.03	ΥΔΡ 6753	kg	2,10	10,00	21,00
15	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	2.8	ΥΔΡ11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	50,00	140,00
16	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.9	ΥΔΡ12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	100,00	10,00	1.000,00
17	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	2.10	ΥΔΡ12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	70,00	10,00	700,00
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	2.11	ΟΙΚ38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	2.400,00	2.424,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								<b>221.921,00</b>
								<b>417.842,50</b>
<b>α / α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>Α.Τ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
								<b>417.842,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								

19	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	3.1	ΟΔΟΓ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m <sup>2</sup>	1,41	120.000,00	169.200,00
20	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	3.2	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m <sup>2</sup>	1,51	60.000,00	90.600,00
21	Κατασκευή ερεισμάτων	3.3	ΟΔΟΓ-5	ΟΔΟ 3311.B	m <sup>3</sup>	15,68	580,00	9.094,40

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ** **268.894,40**

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

22	Ασφαλτική προεπάλειψη	4.1	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	1,10	36.000,00	39.600,00
23	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	4.2	ΟΔΟΔ-4	ΟΔΟ 4120	m <sup>2</sup>	0,42	1.500,00	630,00
24	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	4.3	ΟΔΟΔ-7	ΟΔΟ 4421.B	m <sup>2</sup>	7,10	1.297,21	9.210,17
25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.4	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m <sup>2</sup>	7,59	35.000,00	265.650,00

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ** **315.090,17**

**1.001.827,07**

α / α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΡΓΑΣ.	ΔΑΠΑΝΗ
-------	----------------	-----	----------------	------------------	-----------	-------------	---------------	--------

**ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

26	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων μεσαίου μεγέθους	5.1	ΟΔΟΕ-9.4	ΟΙΚ 6541	τεμ	49,00	116,00	5.684,00
27	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	5.2	ΟΔΟΕ-10.2	ΟΔΟ 2653	τεμ	45,00	80,00	3.600,00

28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.3	ΟΔΟΕ-17.1	ΟΙΚ 7788	m <sup>2</sup>	3,45	4.600,00	15.870,00
29	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	5.4	ΟΔΟΕ-1.1.1	ΟΔΟ 2653	m	35,00	3.000,00	105.000,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>								<b>130.154,00</b>
								<b>1.131.981,07</b>
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.131.981,07</b>
							<b>Ο.Ε. &amp; Γ.Ε. 18%</b>	203.756,59
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	1.335.737,66
							<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	200.360,65
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	1.536.098,31
							<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	76.804,92
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	1.612.903,23
							<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	387.096,77
							<b>ΤΕΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>2.000.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο συντάξας

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

**ΠΛΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΔΑΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ