

## Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 1 - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ-A-2	ΟΔΟ-1123Α	1.1	m3	680	2,70 €	1.836,00 €	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΟΔΟ-A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	1.2	m3	120	10,20 €	1.224,00 €	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ-A-4.1	ΟΔΟ-1212	1.3	m3	23,75	3,65 €	86,69 €	
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	ΝΟΔΟ-A-18.1	ΟΔΟ-1510	1.4	m3	210	3,05 €	640,50 €	
5	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας E4	ΝΟΔΟ-A-18.2	ΟΔΟ-1510	1.5	m3	50	3,60 €	180,00 €	
6	Κατασκευή επιχωμάτων με υλικά εκσκαφής και δάνεια	ΝΟΔΟ-A-20	ΟΔΟ-1530	1.6	m3	700	1,05 €	735,00 €	
7	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΟΔΟ-A-22	ΟΔΟ-1530	1.7	m3	210	1,40 €	294,00 €	
8	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ-A-23	ΟΔΟ-3121Α	1.8	m3	46	9,70 €	446,20 €	
9	Επένδυση πρηνών με φυτική γη	ΝΟΔΟ-A-24.1	ΟΔΟ-1610	1.9	m2	640	0,65 €	416,00 €	
								<b>5.858,39 €</b>	<b>5.858,39 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 400 kN/m	ΝΟΔΟ-B-12.9	ΟΙΚ-7914	2.1	m2	57	20,00 €	1.140,00 €	
2	Επένδυση πρηνών με άοπλα τριδιάστατα γεωπλέγματα	ΝΟΔΟ-B-14	ΟΙΚ-7914	2.2	m2	515	10,40 €	5.356,00 €	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΟΔΟ-B-29.2.1	ΟΔΟ-2531	2.3	m3	12	86,50 €	1.038,00 €	
4	Γεωφάσμα διαχωρισμού	ΝΟΔΟ-B-64.2	ΟΙΚ-7914	2.4	m2	330	1,80 €	594,00 €	
5	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΟΔΟ-B-65.1.1	ΟΔΟ-2311	2.5	kg	75	2,70 €	202,50 €	
6	Κατασκευή φατνών	ΝΟΔΟ-B-65.2	ΟΔΟ-2312	2.6	m2	300	2,50 €	750,00 €	
7	Πλήρωση φατνών	ΝΟΔΟ-B-65.3	ΟΔΟ-2313	2.7	m3	50	19,30 €	965,00 €	
								<b>10.045,50 €</b>	<b>15.903,89 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ-Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	3.1	m3	40	13,50 €	540,00 €	
2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΟΔΟ-Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	3.2	m2	600	1,30 €	780,00 €	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	3.3	m2	600	1,40 €	840,00 €	
								<b>2.160,00 €</b>	<b>18.063,89 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	4.1	m	15	1,00 €	15,00 €	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΝΟΔΟ-Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	4.2	m2	310	1,45 €	449,50 €	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ-4110	4.3	m2	310	1,20 €	372,00 €	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ-Δ-4	ΟΔΟ-4120	4.4	m2	310	0,45 €	139,50 €	
5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΝΟΔΟ-Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	4.5	m2	310	7,20 €	2.232,00 €	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	4.6	m2	310	7,80 €	2.418,00 €	
								<b>5.626,00 €</b>	<b>23.689,89 €</b>
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								<b>23.689,89 €</b>

## Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								23.689,89 €
	<b>ΟΜΑΔΑ 5:ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΟΔΟ-Ε-1.1.4	ΟΔΟ-2653	5.1	m	55	41,50 €	2.282,50 €	
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΟΔΟ-Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	5.2	τεμ.	2	53,70 €	107,40 €	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΟΔΟ-Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	5.3	τεμ.	1	34,50 €	34,50 €	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΝΟΔΟ-Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	5.4	τεμ.	3	31,10 €	93,30 €	
								<b>2.517,70 €</b>	<b>26.207,59 €</b>

Σύνολο Εργασιών:	26.207,59 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	4.717,37 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>30.924,96 €</b>
Απρόβλεπτα 15%	4.638,74 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>35.563,70 €</b>
Αναθεώρηση :	726,63 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:</b>	<b>36.290,32 €</b>
Φ.Π.Α. 24%	8.709,68 €
<b>ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:</b>	<b>45.000,00 €</b>

Έδεσσα, 04-7-2016

Ο συντάξας

Δανιηλίδης Θεόδωρος  
Πολιτικός Μηχανικός

Έδεσσα, 04-7-2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Ηλίας Γκουγιάννος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός