

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

---

**ΘΕΣΗ :** "ΜΥΛΟΣ" ΔΗΜΟΣ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

---

**ΕΡΓΟ :** ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΜΥΛΟΣ

---

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ**

---

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :**

ΝΙΚΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ

---

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016

---

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΜΥΛΟΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ**

									ΔΑΠΑΝΗ	
A/A	A.T	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ Α-ΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ	ΤΙΜΗ ΜΟ-ΝΑΔΑΣ(€)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΔΑΝΕΙΑ</b>										
A1	AT1	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	m <sup>3</sup>	02-02-01-00	2,03	1140,00	<b>2314,20</b>	
A2	AT2	ΝΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ 1123Α	m <sup>3</sup>	02-02-01-00	2,93	435,00	<b>1274,55</b>	
A3	AT3	ΝΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1212	m <sup>3</sup>	08-01-01-00	2,98	270,00	<b>804,60</b>	
A4	AT4	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση άοπλων - οπλισμένων σκυροδεμάτων, τοιχίσκων, θεμελίων, λιθοδομών κλπ.	ΟΙΚ 2227	m <sup>3</sup>	15-02-01-01	29,07	64,00	<b>1860,48</b>	
A5	AT5	ΝΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ 1510	m <sup>3</sup>	02-06-00-00	9,80	410,00	<b>4018,00</b>	
A6	AT6	ΝΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων εως 200mm	ΟΔΟ 3121Β	m <sup>3</sup>	-	10,48	650,00	<b>6812,00</b>	
A7	AT7	ΝΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530	m <sup>3</sup>	02-07-01-00	1,05	725,00	<b>761,25</b>	
A8	AT8	ΝΟΔΟ Α-23	Κατασκευή στρώσης Άμμου - Σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ3121Α	m <sup>3</sup>		11,50	12,00	<b>138,00</b>	

A9	AT9	ΝΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0μ	ΟΔΟ 2151	m <sup>3</sup>	02-04-00-00	5,33	540,00	<b>2878,20</b>	
A10	AT10	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧΕΤ.	Τομή οδοστρώματος ή πλακόστρωτου ή εδαφόπλακας με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α	m	-	1,00	90,00	<b>90,00</b>	
A11	AT11	ΟΙΚ22.20.01 ΣΧΕΤ.	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών μετά της απόρριψης	ΟΙΚ 2236	m <sup>2</sup>	-	9,23	250,00	<b>2307,50</b>	
A12	AT12	ΟΔΟ Α-18 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή στρώσεων επιχώσεων δανείων και άμμου λόγω θαλάσσιων μεταφορών	ΟΔΟ 1510	m <sup>3</sup>	-	25,38	422,00	<b>10710,36</b>	<b>33969,14</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>										
B1	AT13	ΝΟΔΟ Β-29.2.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 για κοιτόστρωση, εξομαλυντικές στρώσεις, κλπ	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	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	89,80	11,00	<b>987,80</b>	
B2	AT14	ΝΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας κλπ. με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	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	94,20	47,00	<b>4427,40</b>	

B3	AT15	ΝΟΔΟ Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων, επένδυση πασσαλοτοίχων κλπ. με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	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	104,00	22,00	<b>2288,00</b>	
B4	AT16	ΟΔΟ Β-29.3.4 ΣΧΕΤ	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι, τμήματα αποκατάστασης, τοιχίσκοι, κλίμακες κλπ.) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	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	130,00	10,00	<b>1300,00</b>	
B5	AT17	ΝΟΔΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών, πλακών, τοίχων κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	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	133,00	52,00	<b>6916,00</b>	
B6	AT18	ΟΔΟ Β-29.2 ΣΧΕΤ	Πρόσθετη τιμή για άοπλο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 λόγω ειδικών συνθηκών	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	-	8,90	11,00	<b>97,90</b>	
B7	AT19	ΟΔΟ Β-29.3 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή για σκυροδέματα κατηγορίας C16/20 λόγω ειδικών συνθηκών	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	-	8,00	79,00	<b>632,00</b>	
B8	AT20	ΟΔΟ Β-29.4 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή για σκυροδέματα κατηγορίας C20/25 λόγω ειδικών συνθηκών και σύνθεσης	ΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	-	11,00	52,00	<b>572,00</b>	
B9	AT21	ΝΟΔΟ Β-30.2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ 2612	kgr	01-02-01-00	1,15	9100,00	<b>10465,00</b>	

B10	AT22	ΝΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ 7018	kg	01-02-01-01	1,15	270,00	<b>310,50</b>	
B11	AT23	ΝΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m <sup>2</sup>	-	1,75	87,00	<b>152,25</b>	
B12	AT24	ΟΔΟ Β-66.1 ΣΧΕΤ.	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν	ΟΔΟ 2548	τεμ.	-	480,30	2,00	<b>960,60</b>	
B13	AT25	ΟΔΟ Β-66.7 ΣΧΕΤ.	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων διαμέτρου D=1,20m	ΟΔΟ 2548	τεμ.	-	1070,00	6,00	<b>6420,00</b>	
B14	AT26	ΝΟΙΚ 43.22	Κατασκευή λιθοδομών δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ 4307	m <sup>3</sup>	03-02-01-00	153,00	16,00	<b>2448,00</b>	
B15	AT27	ΟΔΟ Β-49 ΣΧΕΤ.	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων-σχάρες υπονόμων κλπ.	ΥΔΡ 6752	kg	08-07-01-01	1,45	150,00	<b>217,50</b>	
B16	AT28	ΝΥΔΡ-12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SD41, DN315mm δικτύου ομβρίων	ΥΔΡ 6711.4	m	08-06-02-02	22,80	50,00	<b>1140,00</b>	
B17	AT29	ΝΥΔΡ-12.11.03	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος από PVC-U, SD41, DN200mm δικτύου αποστράγγισης	ΥΔΡ 6620.4	m	08-06-02-02	15,50	140,00	<b>2170,00</b>	<b>41504,95</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>										
Γ1	AT30	ΝΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π 0-150)	ΟΔΟ3121Β	m <sup>3</sup>	05-03-03-00	15,30	50	<b>765,00</b>	
Γ2	AT31	ΝΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m(Π.Τ.Π 0-150)	ΟΔΟ3111Β	m <sup>2</sup>	05-03-03-00	1,48	1520	<b>2249,60</b>	
Γ3	AT32	ΝΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π-Τ-Π 0-155)	ΟΔΟ3211Β	m <sup>2</sup>	05-03-03-00	1,58	1520	<b>2401,60</b>	
Γ4	AT33	ΝΟΔΟ Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (ΠΤΠ 0-150)	ΟΔΟ3121Β	m <sup>3</sup>	05-03-03-00	14,75	340	<b>5015,00</b>	
Γ5	AT34	ΟΔΟ Γ-1 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή για στρώσεις οδοστρωσίας (βάση - υπόβαση -στρώση στράγγισης ) λόγω θαλάσσιων μεταφορών	ΟΔΟ 3121Β	m <sup>3</sup>	05-03-03-00	25,38	700	<b>17766,00</b>	
Γ6	AT35	ΝΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ4110	m <sup>2</sup>	05-03-11-01	1,20	1520	<b>1824,00</b>	

Γ7	AT36	ΝΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ4120	m <sup>2</sup>	-	0,45	1520	<b>684,00</b>	
Γ8	AT37	ΝΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΟΔΟ4321B	m <sup>2</sup>	05-03-11-04	7,29	1520	<b>11080,80</b>	
Γ9	AT38	ΝΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ4521B	m <sup>2</sup>	05-03-11-04	7,89	1520	<b>11992,80</b>	
Γ10	AT39	ΝΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ7788	m <sup>2</sup>	-	3,80	195	<b>741,00</b>	
Γ11	AT40	ΟΔΟ Δ-8 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή για ασφαλτικές στρώσεις λόγω θαλάσσιων μεταφορών	ΟΔΟ4321B	m <sup>2</sup>	-	1,27	3040	<b>3860,80</b>	<b>58380,60</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : (ΦΑΤΝΕΣ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΦΑΤΝΩΝ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΓΕΩΪΦΑΣΜΑΤΑ)</b>										
Δ1	AT41	ΝΟΔΟ Β-65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ 2311	kgr	08-02-01-00	2,70	5470,00	<b>14769,00</b>	
Δ2	AT42	ΝΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ 2312	m <sup>2</sup>	08-02-01-00	2,50	2450,00	<b>6125,00</b>	
Δ3	AT43	ΝΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ 2313	m <sup>3</sup>	08-02-01-00	21,10	330,00	<b>6963,00</b>	
Δ4	AT44	ΟΔΟ Β-65.1 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή για συρματοκιβώτια και σύρματα συρματοκιβωτίων λόγω θαλάσσιων μεταφορών	ΟΔΟ 2311	kgr	-	0,04	5470,00	<b>218,80</b>	
Δ5	AT45	ΟΔΟ Β-65.3 ΣΧΕΤ.	Πρόσθετη τιμή για πλήρωση φατνών συρματοκιβωτίων λόγω θαλάσσιων μεταφορών	ΟΔΟ 2313	m <sup>3</sup>	-	25,38	330,00	<b>8375,40</b>	
Δ6	AT46	ΝΟΔΟ Β-64.1	ΓεωΪφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	08-03-03-00	1,65	160,00	<b>264,00</b>	
Δ7	AT47	ΝΟΔΟ Β-64.2	ΓεωΪφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	-	1,80	3410,00	<b>6138,00</b>	
Δ8	AT48	ΝΟΔΟ Β-64.4.1	ΓεωΪφασμα επένδυσης ανοικτής εκσκαφής βάρους 300kg/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	-	2,40	1560,00	<b>3744,00</b>	<b>46597,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>										<b>180451,89</b>

<b>Ε.Ο+Ο.Ε 18%</b>	<b>32481,34</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α</b>	<b>212933,23</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>31939,98</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β</b>	<b>244873,21</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	<b>1126,79</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ</b>	<b>246000,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>59040,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>305040,0</b>

ΒΟΛΟΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΖΑΓΟΡΙΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ