

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΕ (Ο.Λ.Θ. Α.Ε.) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΡΓΟ:	Εργασίες αποκατάστασης επιστρώσεων σε περιοχές στάθμευσης στο ΣΕΜΠΟ και εργασίες οδοποιίας σε λοιπές περιοχές της ΟΛΘ ΑΕ.
Αριθμός Μελέτης 284/2014	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2014**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	ΟΔΟ-1123Α	m3	500,00	1,41	705,00	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	50,00	2,36	118,00	
3	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m3	10,00	14,40	144,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	ΟΙΚ-2227	m3	5,00	27,50	137,50	
5	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων εμποτισμένου σκυρωτού εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ - 1123Α	m3	600,00	1,97	1.182,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	ΟΙΚ-2269Α	m	500,00	1,00	500,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α						2.786,50	2.786,50
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών και τάφρων πλάτους έως 5,0m.	ΟΔΟ-2151	m3	50,00	4,71	235,50	
8	Μικροκατασκευές, (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ.), με σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	5,00	126,00	630,00	
9	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	ΟΔΟ-2548	Τεμ.	2,00	438,00	876,00	
10	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	ΥΔΡ-7018	Kg	400,00	1,15	460,00	
11	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος SN4, DN/OD 200mm.	ΥΔΡ-6711.2	m	50,00	8,30	415,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	m3	20,00	14,66	293,20	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, πάχος έως 50cm.	ΥΔΡ-6068	m3	30,00	15,76	472,80	
14	Καθαίρεση, επανακατασκευή και ανύψωση υφισταμένων φρεατίων.	ΟΙΚ-2274 85% ΟΔΟ-2671 15%	Τεμ.	30,00	195,00	5.850,00	
15	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	Kg	500,00	1,45	725,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β						9.957,50	9.957,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
16	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, (φρεζάρισμα), σε βάθος έως 4cm.	ΟΔΟ-1132	m2	3.500,00	1,15	4.025,00	
17	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, (φρεζάρισμα), σε βάθος έως 8cm.	ΟΔΟ-1132	m2	15.000,00	1,85	27.750,00	
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m3	1.000,00	13,66	13.660,00	
19	Κατασκευή στρώσης υδατόπηκτου σκυρωτού πάχους 10cm	ΟΔΟ-3211Α	m2	100,00	3,30	330,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ						45.765,00	45.765,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
20	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ-4110	m2	500,00	1,20	600,00	
21	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ-4120	m2	39.000,00	0,45	17.550,00	
22	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους.	ΟΔΟ-4421.B1	tn	800,00	92,85	74.280,00	
23	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05μ. (A265)	ΟΔΟ-4421.B1	m2	15.000,00	7,53	112.950,00	
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521.B1	m2	3.000,00	8,33	24.990,00	

25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου 20/30 τύπου ΑΣ12,5	ΟΔΟ-4521.Β1	m2	15.400,00	11,57	178.178,00																			
26	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β1	m2	2.000,00	10,49	20.980,00																			
27	Διάχυση ασφάλτου 4,2-4,5kg/m2 για εμποτισμό στρώσης βάσης σκυρωτού	ΟΔΟ-4120	m2	100,00	5,34	534,00																			
28	Διάχυση ασφάλτου 7,5-8,2kg/m2 για εμποτισμό τελικής στρώσης σκυρωτού	ΟΔΟ-4120	m2	100,00	9,30	930,00																			
29	Διάχυση ύδατος για καθαρισμό στρώσης σκυρωτού	ΟΔΟ-1123Β	m2	100,00	0,10	10,00																			
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ						431.002,00	431.002,00																		
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ																									
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με αντανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	500,00	3,80	1.900,00																			
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Ε						1.900,00	1.900,00																		
ΣΥΝΟΛΟ							491.411,00																		
<table border="1"> <tr> <td>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ</td> <td>491.411,00</td> </tr> <tr> <td>ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)</td> <td>88.453,98</td> </tr> <tr> <td>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ</td> <td>579.864,98</td> </tr> <tr> <td>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</td> <td>86.979,75</td> </tr> <tr> <td>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</td> <td>666.844,73</td> </tr> <tr> <td>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</td> <td>8.155,27</td> </tr> <tr> <td>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2</td> <td>675.000,00</td> </tr> <tr> <td>Φ.Π.Α. (23%xΣ2)</td> <td>155.250,00</td> </tr> <tr> <td>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</td> <td>830.250,00</td> </tr> </table>								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ	491.411,00	ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)	88.453,98	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ	579.864,98	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	86.979,75	ΣΥΝΟΛΟ Σ1	666.844,73	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	8.155,27	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2	675.000,00	Φ.Π.Α. (23%xΣ2)	155.250,00	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	830.250,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ	491.411,00																								
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)	88.453,98																								
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΣ	579.864,98																								
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	86.979,75																								
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	666.844,73																								
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	8.155,27																								
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2	675.000,00																								
Φ.Π.Α. (23%xΣ2)	155.250,00																								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	830.250,00																								

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (MSc)

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ