



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Εργο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ
ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 6ου ΠΡΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

Αριθμός Μελέτης : 287/2014

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Σεπτέμβριος 2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	01	ΝΟΔΟ 1110	m3	4.000,00	1,33	5.320,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02	ΝΟΔΟ 1123.A	m3	700,00	1,65	1.155,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	03	ΝΟΔΟ 1212	m3	600,00	7,35	4.410,00	
4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	04	ΟΙΚ 2113	m3	20,00	14,40	288,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	05	ΝΟΔΟ 2151	m3	100,00	4,95	495,00	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	06	ΟΙΚ 2227	m3	20,00	27,45	549,00	
7	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	07	ΝΟΔΟ 1123.A	m3	300,00	2,55	765,00	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							12.982,00	12.982,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	08	ΟΙΚ 3214	m3	250,00	84,00	21.000,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	09	ΟΙΚ 3215	m3	350,00	90,00	31.500,00	
10	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	10	ΟΙΚ 3223A.5	m3	20,00	16,80	336,00	
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	11	ΟΙΚ 3223A.6	m3	20,00	22,50	450,00	
12	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	12	ΟΙΚ 3873	kg	8.200,00	1,01	8.282,00	
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	13	ΟΙΚ 3816	m2	250,00	15,70	3.925,00	
14	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	14	ΟΙΚ 7923	kg	320,00	9,00	2.880,00	
15	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	15	ΟΙΚ 7935	μμ	650,00	3,90	2.535,00	
16	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	16	ΟΙΚ 7933.1	m3	5,00	33,50	167,50	
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	17	ΥΔΡ 6069.1	m3	80,00	11,40	912,00	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	18	ΥΔΡ 6068	m3	360,00	18,10	6.516,00	
19	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	19	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	4,00	438,00	1.752,00	
20	Καθαίρεση, επανακατασκευή και ανύψωση υφιστάμενων φρεατίων	20	ΟΙΚ 2274 85% ΟΔΟ 2671 15%	τεμ	10,00	290,00	2.900,00	
21	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 400 mm	21	ΥΔΡ 6711.6	m	170,00	28,90	4.913,00	
22	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 500 mm	22	ΥΔΡ 6711.7	m	170,00	46,10	7.837,00	
	Σε μεταφορά						95.905,50	12.982,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						95.905,50	12.982,00
23	Γεωύφασμα διαχωρισμού	23	ΟΙΚ 7914	m2	32.000,00	1,80	57.600,00	
24	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 25 cm	24	ΟΙΚ 7373.1	m2	550,00	28,00	15.400,00	
25	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	25	ΥΔΡ 6711.1	m	400,00	2,10	840,00	
26	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	26	ΥΔΡ 6752	kg	500,00	1,45	725,00	
27	Φρέατριο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	27	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2,00	100,00	200,00	
Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							170.670,50	170.670,50
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
28	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	28	ΝΟΔΟ 3211B	m3	8.000,00	17,20	137.600,00	
29	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	29	ΝΟΔΟ 3211B	m2	1.300,00	1,77	2.301,00	
Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							139.901,00	139.901,00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
30	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	30	ΟΙΚ 2269A	m	200,00	1,00	200,00	
31	Ασφαλτική προεπάλειψη	31	ΝΟΔΟ 4110	m2	12.000,00	1,20	14.400,00	
32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	32	ΝΟΔΟ 4120	m2	12.100,00	0,45	5.445,00	
33	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	33	ΝΟΔΟ 4421B	ton	1.220,00	93,30	113.826,00	
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	34	ΝΟΔΟ 4521B	m2	7.000,00	10,43	73.010,00	
35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	35	ΝΟΔΟ 4521B	m2	12.600,00	8,27	104.202,00	
36	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	36	ΝΟΔΟ 1132	m2	3.500,00	1,15	4.025,00	
37	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	37	ΝΟΔΟ 1132	m2	7.000,00	1,85	12.950,00	
38	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου τύπου 20/30	38	ΝΟΔΟ 4521B	m2	300,00	11,51	3.453,00	
Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							331.511,00	331.511,00
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
39	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	39	ΟΙΚ 7788	m2	200,00	3,80	760,00	
Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ							760,00	760,00
	Σε μεταφορά							655.824,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							655.824,50
						Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	655.824,50 118.048,41
						Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	773.872,91 116.080,94
						Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		889.953,85 10.046,15
						Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	900.000,00 207.000,00
						Γενικό Σύνολο		1.107.000,00

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Σεπτέμβριος 2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ