

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Δ\Α02	1	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	7.000	4,38	30.660,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	200	10,38	2.076,00	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\3.01.02	3	ΥΔΡ 6054	m3	200	4,55	910,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	4	ΟΙΚ 2162	m3	1.500	6,00	9.000,00	
5	Προμήθεια μεταφορά κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Α05.ΣΧΑΝ	5	ΠΡΣ 1710	m3	1.500	15,00	22.500,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.02	6	ΟΙΚ 2133	m3	500	5,30	2.650,00	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								67.796,00	67.796,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κοπή ασφαλτι/δέματος	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	7	ΟΙΚ 2269Α	m	100	0,99	99,00	
2	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	8	ΟΙΚ 2272Α	τεμ	2	53,00	106,00	
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ Δ\Β29.2.2	9	ΟΔΟΝ 2531	m3	150	86,50	12.975,00	
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΝΑΟΔΟ Δ\Β29.3.1	10	ΟΔΟΝ 2532	m3	480	94,00	45.120,00	
5	Σκυρόδεμα οπλισμένο, κατηγορίας C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΝΑΟΔΟ Δ\Β29.4.2	11	ΟΔΟΝ 2551	m3	2.000	135,10	270.200,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Δ\Β51.1ΣΧΑΝ	12	ΟΔΟΝ 2921	m	1.325	7,70	10.202,50	
7	Κατασκευή δαπέδων πεζοδρομίων,νησίδων, πλατειώνκλπ., με πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές	ΝΑΟΔΟ Δ\Β52.2ΣΧΑΝ	13	ΟΙΚ 2922	m2	1.670	17,65	29.475,50	
8	Τοποθέτηση πλακών οδηγού όδευσης τυφλών	ΝΑΟΔΟ Δ\Β52.6ΣΧΑΝ	14	ΟΙΚ 2922	m2	120	18,65	2.238,00	
9	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΝΑΟΔΟ Δ\Β43.3	15	ΥΔΡ 6370	m2	70	13,40	938,00	
10	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Δ\Β30.2	16	ΟΔΟΝ 2612	Kgr	165.000	1,27	209.550,00	
11	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Δ\Β30.3	17	ΥΔΡ 7018	Kgr	500	1,33	665,00	
12	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.02	18	ΥΔΡ 6107	h	100	4,90	490,00	
Σε μεταφορά								582.059,00	67.796,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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	10
Από μεταφορά								582.059,00	67.796,00
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	19	ΥΔΡ 6711.2	m	90	12,30	1.107,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 250 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.05	20	ΥΔΡ 6711.3	m	70	19,50	1.365,00	
15	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Δ\B66.1	21	ΟΔΟΝ 2548	τεμ	2	459,80	919,60	
16	Φρεάτιο υδροσυλλογής μονού ανοίγματος	ΝΑΟΔΟ Δ\B66.8ΣΧΑΝ	22	ΟΙΚ 2548	m3	16	390,00	6.240,00	
17	Ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα με αξονική βροχίδα 34x38 mm	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.03.ΣΧΑΝ	23	ΥΔΡ 6752	Kgr	100	12,56	1.256,00	
18	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Γ\B36	24	ΟΔΟΝ 2411	m2	1.650	1,40	2.310,00	
19	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΝΑΟΔΟ Γ\B43.1	25	ΥΔΡ 6370	m	35	2,86	100,10	
20	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΝΑΟΔΟ Γ\B43.2	26	ΥΔΡ 6370	m	45	2,98	134,10	
21	Γεωύφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΝΑΟΔΟ Γ\B64.3	27	ΟΙΚ 7914	m2	1.800	1,83	3.294,00	
22	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	28	ΟΙΚ 3801	m2	3.200	13,40	42.880,00	
23	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου υδροσυλλογής ή φρεατίου επίσκεψης ΔΕΥΑΔ, ΟΤΕ ή ΔΕΗ	ΝΑΥΔΡ Α\16.7.1ΣΧΑΝ	29	ΥΔΡ 6732	τεμ	8	97,45	779,60	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								642.444,40	642.444,40
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ01.1	30	ΟΔΟΝ 3121B	m3	5.350	15,34	82.069,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ02.1	31	ΟΔΟΝ 3211B	m3	2.000	15,64	31.280,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	32	ΟΙΚ 2162	m3	100	24,88	2.488,00	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								115.837,00	115.837,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ03	33	ΟΔΟΝ 4110	m2	4.350	1,24	5.394,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ04	34	ΟΔΟΝ 4120	m2	4.350	0,42	1.827,00	
3	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ07	35	ΟΔΟΝ 4421B	m2	4.350	5,25	22.837,50	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ08.1	36	ΟΔΟΝ 4521B	m2	4.350	5,50	23.925,00	
5	Σταμπωτό δάπεδο (τύπου StreetPrint) επί ασφαλτοσκυροδεματος πάχους 5cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.91.1ΣΧΑΝ	37	ΟΙΚ 7316	m2	820	38,00	31.160,00	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ								85.143,50	85.143,50
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ -ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
1	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με αυτοκόλλητη ταινία υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας	ΝΑΟΔΟ Δ\Ε17.2ΣΧΑΝ	38	ΟΙΚ 7788	m2	250	50,00	12.500,00	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΝΑΟΔΟ Δ\Ε10.1	39	ΟΔΟΝ 2653	τεμ.	108	29,40	3.175,20	
3	Πινακίδα ρυθμιστική υψηλής αντανάκλαστικότητας μικρού μεγέθους απλής όψης	ΝΑΟΔΟ Δ\Ε09.3	40	ΟΙΚ 6541	τεμ.	108	35,50	3.834,00	
4	Κάδος απορριμμάτων επιδαπέδιος	ΝΑΟΙΚ Α\64.03.1ΣΧΑΝ	41	ΟΙΚ 6403	τεμ	10	548,02	5.480,20	
Σε μεταφορά								24.989,40	911.220,90

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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	10	
	Από μεταφορά							24.989,40	911.220,90	
5	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	42	ΥΔΡ 6752	Kgr	800	4,50	3.600,00		
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ -ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								28.589,40	28.589,40	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ										
1	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ90	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.1ΣΧΑΝ	43	ΥΔΡ 6620.1	μμ	900	6,00	5.400,00		
2	Καλώδιο ΝΥΥ υπόγειο διατομής 4Χ10 mm ² 1000 V	ΑΤΗΕ 8773.6.ΣΧΑΝ	44	ΗΛΜ 47	m	900	7,76	6.984,00		
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος διατομής 25 τ. χ.	ΑΤΗΕ 8757.ΣΧΑΝ	45	ΗΛΜ 45	μμ	900	5,00	4.500,00		
4	Πίνακας PILLAR για οδοφωτισμό πλήρης	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ04.1ΣΧΑΝ	46	ΗΛΜ 52	τεμ	3	3.000,00	9.000,00		
5	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδού με μονό βραχίονα ύψους 6,50μ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ01.8ΣΧΑΝ	47	ΗΛΜ 101	τεμ	31	2.100,00	65.100,00		
6	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδού με διπλό βραχίονα ύψους 6,50μ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ01.9ΣΧΑΝ	48	ΗΛΜ 101	τεμ	6	3.000,00	18.000,00		
7	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδού με μονό βραχίονα ύψους 9,00μ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ01.10.ΣΧΑΝ	49	ΗΛΜ 101	τεμ	3	2.750,00	8.250,00		
8	Ιστός ηλεκτροφωτισμού πάρκου υπέργειου ύψους 4,10μ.	ΝΑΟΔΟ Δ\Ζ01.11.ΣΧΑΝ	50	ΗΛΜ 101	τεμ	14	1.250,00	17.500,00		
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								134.734,00	134.734,00	
								Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	1.074.544,30 193.417,97
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	1.267.962,27 190.194,34
								Αθροισμα ΑΣΦΑΛΤΟΣ (απολογιστικά)		1.458.156,61 32.230,08
								Αθροισμα ΑΣΦΑΛΤΟΣ (απολογιστικά) ΓΕ+ΟΕ		1.490.386,69 5.801,41
								Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		1.496.188,10 68.852,55
								Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	1.565.040,65 359.959,35
								Γενικό Σύνολο		1.925.000,00

16/05/2011

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

16/05/2011

Η προϊσταμένη της ΔΤΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος

ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΣΠΑΝΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ