

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
1.1. ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	1	ton	1,00	13,50	13,50	
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΝΑΠΡΣ Α02	2	m3	371,00	2,60	964,60	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	3	m3	371,00	0,90	333,90	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδεις ή ημιβραχώδεις Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	4	m3	140,00	8,10	1.134,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	5	m	70,00	15,50	1.085,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	6	m3	36,00	7,60	273,60	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	7	m3	84,00	1,55	130,20	
8	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	8	m3	1,00	42,15	42,15	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	9	m2	75,00	7,90	592,50	
10	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	10	m3	11,00	30,50	335,50	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							4.904,95	4.904,95
1.2. ΟΜΑΔΑ Β ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	11	m3	64,00	94,20	6.028,80	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	12	m	799,00	9,60	7.670,40	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	13	m3	47,00	95,00	4.465,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	14	m3	38,00	78,00	2.964,00	
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	15	m2	248,00	13,50	3.348,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	16	m2	566,00	22,50	12.735,00	
Σε μεταφορά							37.211,20	4.904,95

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	Από μεταφορά						37.211,20	4.904,95
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	17	m2	10,00	22,50	225,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	18	m2	121,00	2,20	266,20	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	19	kg	4.500,00	1,07	4.815,00	
10	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	20	m2	235,00	11,80	2.773,00	
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	21	m	70,00	14,70	1.029,00	
12	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	22	kg	500,00	2,90	1.450,00	
	Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						47.769,40	47.769,40
	1.3. ΟΜΑΔΑ Δ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	1.3.1. Δ1 ΥΠΟΔΟΜΕΣ							
1	Πλέγμα σήμανσης σωλήνων	ΑΤΗΕ Ν3319.ΠΛ	23	μ	434,00	2,79	1.210,86	
2	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	24	ΤΕΜ	1,00	256,97	256,97	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	25	m	206,00	1,00	206,00	
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	26	m2	96,00	18,50	1.776,00	
	Σύνολο : 1.3.1. Δ1 ΥΠΟΔΟΜΕΣ						3.449,83	3.449,83
	1.3.2. Δ2 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ							
1	Χαλύβδινος ιστός οδο φωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	27	ΤΕΜ	38,00	1.000,00	38.000,00	
2	Φωτιστικά σώματα οδο φωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110 -150 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.08	28	ΤΕΜ	38,00	892,00	33.896,00	
	Σύνολο : 1.3.2. Δ2 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ						71.896,00	71.896,00
	1.3.3. Δ3 ΠΙΝΑΚΕΣ							
1	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν8880.1.1	29	τεμ.	6,00	14,86	89,16	
2	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν8883.1	30	ΤΕΜ	6,00	18,98	113,88	
3	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	31	ΤΕΜ	1,00	21,64	21,64	
4	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα Εντάσεως 16 Α έως 8 επαφών	ΑΤΗΕ Ν8890.4.1	32	ΤΕΜ	3,00	43,88	131,64	
5	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 16 (μινιόν)	ΑΤΗΕ Ν8910.1.1	33	τεμ.	6,00	7,25	43,50	
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.3	34	ΤΕΜ	4,00	16,36	65,44	
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.4	35	ΤΕΜ	2,00	17,35	34,70	
	Σε μεταφορά						499,96	128.020,18

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	Από μεταφορά						499,96	128.020,18
8	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	36	ΤΕΜ	4,00	19,42	77,68	
9	Βάση πύλλαρ 2000x400x700mm	ΑΤΗΕ Ν9310	37	ΤΕΜ	1,00	286,05	286,05	
10	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ Ν9345	38	ΤΕΜ	1,00	134,79	134,79	
11	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	39	ΤΕΜ	2,00	146,87	293,74	
12	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9350	40	ΤΕΜ	1,00	375,46	375,46	
13	Ηλεκτρικός πίνακας με 24 θέσεις οργάνων ράγας για τοποθέτηση εντός του πύλλαρ	ΑΤΗΕ Ν.8843	41	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
	Σύνολο : 1.3.3. Δ3 ΠΙΝΑΚΕΣ						2.117,68	2.117,68
	Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Δ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							77.463,51
	1.4. ΟΜΑΔΑ Ε ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	43	m2	587,00	13,50	7.924,50	
2	Επιστρώσεις με ριγέ πλάκες τσιμέντου κίτρινου χρώματος πλευράς 40 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΣ.73.16.02	44	m2	177,00	23,50	4.159,50	
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	45	m2	77,00	15,70	1.208,90	
4	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	46	m2	250,00	10,10	2.525,00	
	Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ Ε ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						22.017,90	22.017,90
	1.5. ΟΜΑΔΑ Ζ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
1	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	47	m2	250,00	1,70	425,00	
2	Κατασκευή-ανύψωση φρεατίων έως 0,20 εκ.	ΝΑΟΔΟ ΑΣΑΝ.ΦΡ	48	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
	Σύνολο : 1.5. ΟΜΑΔΑ Ζ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						525,00	525,00
	Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							152.680,76
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	49	στρ.	1,00	105,00	105,00	
2	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	50	m3	791,00	6,00	4.746,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	51	ΤΕΜ	43,00	25,00	1.075,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	52	ΤΕΜ	10,00	7,40	74,00	
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	ΝΑΠΡΣ Δ06.1	53	ΤΕΜ	555,00	0,85	471,75	
6	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	54	ΤΕΜ	53,00	2,00	106,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	55	ΤΕΜ	53,00	1,30	68,90	
8	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	56	στρ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
9	ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΒΥΤΙΟ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	57	ΤΕΜ	8,00	0,12	0,96	
	Σε μεταφορά						8.647,61	152.680,76

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	Από μεταφορά						8.647,61	152.680,76
10	Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.2.1	58	στρ.	1,00	50,00	50,00	
11	Καθιστικά - Παγκάκια Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα	ΝΑΠΡΣ Β10.12	59	ΤΕΜ	7,00	180,00	1.260,00	
	Σύνολο : 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						9.957,61	9.957,61
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	60	μήνας	2,00	8,20	16,40	
2	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΝΑΥΔΡ 1.05	61	μήνας	2,00	20,60	41,20	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	62	μήνας	2,00	10,30	20,60	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	63	ΤΕΜ	5,00	31,10	155,50	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	64	ΤΕΜ	5,00	34,50	172,50	
6	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	65	m2	1,00	92,00	92,00	
	Σύνολο : 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						498,20	498,20
	Αθροισμα							163.136,57
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00%	29.364,58
	Αθροισμα							192.501,15
	Απρόβλεπτα						15,00%	28.875,17
	Αθροισμα							221.376,32
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ							1.271,19
	Αθροισμα							222.647,51
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών							228,81
	Αθροισμα							222.876,32
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							510,78
	Αθροισμα							223.387,10
	ΦΠΑ						24,00%	53.612,90
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							277.000,00

Διδυμότειχο 27/11 /2018
Οι Συντάξαντες

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΟΥ ΜΑΛΑΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Διδυμότειχο 27 /11 /2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Διδυμότειχο 24 /12 /2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ - ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ