

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κωδικός Αρθρου	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	E.M	Κωδικός Αναθεώρ	ΠΟΣΟΤΗ-ΤΑ	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
a	β	γ	δ	ε		η	θ
1 : Κατηγορία και Ομάδα : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1	m ³	ΟΔΟ-1123Α	2,900.00	1.26	3,654.00
A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	2	m ³	ΟΙΚ-2227	25.00	27.06	676.50
A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	3	m ³	ΟΔΟ-1510	2,250.00	8.24	18,540.00
A-20	Κατασκευή, επιχωμάτων	4	m ³	ΟΔΟ 1530	2,250.00	1.05	2,362.50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ							25,233.00

2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	5	m ³	ΟΙΚ-2122	30.00	20.50	615.00
20.31.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.	6	m ³	ΟΙΚ-2173	45.00	5.00	225.00
20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	7	ton x 10 m	ΟΙΚ-2177	200.00	5.60	1,120.00
22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	8	m ³	ΟΙΚ 2226	15.00	28.00	420.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ							1,960.00

3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι 3,00 m	9	m ³	ΟΔΟ 2151	310.00	4.56	1,413.60
B-29.3.1	Σκυρόδεμα C16/20 ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	10	m ³	ΟΔΟ 2532	200.00	94.20	18,840.00
B-29.3.4	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	11	M ³	ΟΙΚ 3214	30.00	126.00	3,780.00
B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	12	kg	ΟΔΟ-2612	1,100.000	1.15	1,265.00
	Σκυρόδεμα C16/20 τσιμεντόστρωσης κατασκευής οδοστρώματος ενιαίου πάχους	13	m ³	ΟΔΟ 2532	220.00	113.00	24,860.00
ΟΔΟ B-51	Πρόχυτα Κράσπεδα 0,15X0,30 m από σκυρόδεμα	14	m	ΟΔΟ 2921	200.00	9.60	1,920.00
12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	15	m	ΥΔΡ 6711.4	35.00	22.80	798.00
12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916		m				
12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	16	m	ΥΔΡ 6551.3	30.00	41.20	1,236.00
12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	17	m	ΥΔΡ 6551.5	12.00	72.00	864.00
12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	18	m	ΥΔΡ 6551.7	5.00	144.00	720.00
16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	19	τεμ.	ΥΔΡ 6744	2.00	103.00	206.00
B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	20	Kgr	ΥΔΡ-6752	375.00	1.45	543.75
B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	21	m ²	ΟΔΟ-2922	500.00	13.80	6,900.00

46.10.02	Επιστρώσεις με Χονδρόπλακες ακανόνιστες	22	m2	ΟΙΚ-7331	200.00	22.50	4,500.00
B-6	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	23	m2	ΟΔΟ-2922	10.00	35.00	350.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ							68,196.35

4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	24	m3	ΟΙΚ 3214	25.00	106.00	2,650.00
38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	25	m2	ΟΙΚ 3811	70.00	22.50	1,575.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ :							4,225.00

5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
Αρθρο 7	Ξύλινη περίφραξη χιαστί	26	MM	ΟΙΚ 5101	80.00	30.56	2,444.80
ΠΡΣ B10.6	Καθιστικό με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες ξυλείας	27	TEM	ΟΙΚ 5104	3.00	490.00	1,470.00
Αρθρο 9	Πέτρινη βρύση	28	TEM	ΟΙΚ 7311	1.00	450.00	450.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ :							4,364.80

6. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΣΙΔΗΡΑ ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ							
64.01.02	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	29	kg	ΟΙΚ 6402	50.00	5.30	265.00
64.26.03	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	30	μμ	ΟΙΚ 6428	15.00	12.30	184.50
64.31	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	31	m2	ΟΙΚ 6431	35.00	4.70	164.50
64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	32	kg	ΟΙΚ 6441	100.00	2.70	270.00
64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	33	m2	ΟΙΚ 6448	100.00	3.05	305.00
77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού ή διαλύτου	34	m2	ΟΙΚ 7755	40.00	6.70	268.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ :							1,192.00

7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
ΑΤΗΕ 9340.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 16 mm ²	35	m	ΗΛΜ 45	24.00	3.00	72.00
ΑΤΗΕ 9337.4.3	Καλώδιο ΝΥΥ, διατομής 5Χ4 mm ²	36	m	ΗΛΜ 102	400.00	8.50	3,400.00
ΑΤΗΕ 9336.1.1	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό, διατομής 3Χ1,5 mm ²	37	m	ΗΛΜ 46	60.00	3.00	180.00
ΑΤΗΕ 9335.1	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	38	τεμ	ΗΛΜ 104	18.00	35.00	630.00
ΑΤΗΕ 9312.1	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων 0,60Χ0,60 m βάθους 0,80 μ	39	m3	ΗΛΜ 101	18.00	90.00	1,620.00
ΑΤΗΕ 9302.1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων , σε έδαφος γαιώδες	40	m3	ΗΛΜ 10	60.00	18.38	1,102.80
ΑΤΗΕ Ν9322.2	Σιδηροίσιτος ηλεκτροφωτισμού ύψους 5 m με φωτιστικό LED 100 W	41	τεμ	ΗΛΜ 101	6.00	400.00	2,400.00
ΑΤΗΕ 9342	Γείωση με χάλκινη ράβδο 1,50 m	42	m	ΗΛΜ 45	18.00	30.00	540.00
ΑΤΗΕ Ν9330.9.1 0	Προμήθεια και μεταφορά τοποθέτηση σιδηροίσιτου ύψους 3,00 m. Με διπλό λαμπτήρα LED 18W	43	Τεμ	ΗΛΜ 101	30.00	400.00	12,000.00
ΑΤΗΕ Ν9330.9.1 0	Προμήθεια και μεταφορά τοποθέτηση σιδηροίσιτου ύψους 5,00 m. Με διπλό λαμπτήρα LED 18W	44	Τεμ	ΗΛΜ 101	6.00	475.00	2,850.00

ΝΕΟ 9315.1	Πλαστικός σωλήνας PVC Φ63/3	45	m	ΗΛΜ 8	200.00	3.50	700.00
ΑΤΗΕ 9345	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	46	Τεμ	ΗΛΜ 105	2.00	45.00	90.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ : Η/Μ							25,494.80

8. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
Γ - 6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	47	m ²	ΟΔΟ-3231	700.00	0.41	287.00
Γ-2.2	Κατασκευή στρώσης βάσης ενιαίου πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο - 155)	48	m ²	ΟΔΟ -3211.Β	13,500.00	1.55	20,925.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							21,212.00

9. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	49	m	ΟΙΚ-2269Α	500.00	1.00	500.00
Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	50	m ²	ΟΔΟ-4110	7,000.00	1.20	8,400.00
Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	51	m ²	ΟΔΟ-4521.Β1	6,900.00	8.20	56,580.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							65,480.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	217,357.95
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%	39,124.43
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	256,482.38
ΠΡΟΣΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	38,472.36
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	294,954.74
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ Γ.Ε. + Ο.Ε.	25,645.26
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)	320,600.00
Προστίθεται Αναθεώρηση	1,980.65
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	322,580.65
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%	77,419.35
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	400,000.00

Καρδίτσα 24-05-2018
Ο Συντάξας

Θεόδωρος Μυλωνάς
Α. Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 24-05-2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΑΪΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ