

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
ΑΤ-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	02-01-02-00	ΟΔΟ-1110	m ³	100	1,33	133,00
ΑΤ-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	02-02-01-00	ΟΔΟ-1123Α	m ³	300	1,65	495,00
	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ							
ΑΤ-3	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-4.1		ΟΔΟ-1212	m ³	20	2,60	52,00
ΑΤ-4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ	ΥΔΡ 3.10.01.01		ΥΔΡ-6081.1	m ³	803	6,70	5.382,79
ΑΤ-5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12		ΥΔΡ-6087	m	200	15,50	3.100,00
	ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
ΑΤ-6	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	A-18.3		ΟΔΟ-1510	m ³	630	7,90	4.977,00
ΑΤ-7	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	02-07-01-00	ΟΔΟ-1530	m ³	630	1,05	661,50
ΑΤ-8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 5.05.01		ΥΔΡ-6068	m ³	100	13,35	1.335,00
ΑΤ-9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου	ΥΔΡ 5.07		ΥΔΡ-6069	m ³	210	12,25	2.572,50
ΑΤ-10	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 7.01		ΥΔΡ-6301	m ²	200	2,20	440,00
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ							
ΑΤ-11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A-25		ΟΔΟ-1620	m ³	700	2,30	1.610,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΣΑ =							20.758,79
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΑΤ-12	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	B-29.1.2		ΟΔΟ-2521	m3	100	72,00	7.200,00
ΑΤ-13	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο	B-29.2.1		ΟΔΟ-2531	m3	45	86,50	3.892,50
ΑΤ-14	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1		ΟΔΟ-2532	m3	15	94,20	1.413,00
	Χαλύβδινος Οπλισμός Σκυροδεμάτων	B-30						
ΑΤ-15	Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος	B-30.2		ΟΔΟ-2612	kg	150	1,15	172,50
ΑΤ-16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B-30.3		ΥΔΡ-7018	kg	136	1,15	156,40
ΑΤ-17	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41 DN 200 mm	ΥΔΡ 12.11.03		ΥΔΡ 6620.4	m	50	15,50	775,00
ΑΤ-18	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10		ΟΔΟ-2815	m3	15	9,30	139,50
ΑΤ-19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51		ΟΔΟ-2921	m	740	9,60	7.104,00
ΑΤ-20	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων - νησίδων κ.λ.π.	B-52		ΟΔΟ-2922	m ²	350	13,80	4.830,00
ΑΤ-21	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	ΠΡΣ Β6		ΟΔΟ2922	m ²	350	35,00	12.250,00
ΑΤ-22	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ Δ1.6		ΠΡΣ-5210	τεμ.	10	80,00	800,00
ΑΤ-23	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	B-64.1	08-03-03-00	ΟΙΚ-7914	m ²	100	1,65	165,00

α/α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
	ΣΤΗΘΑΙΑ							
	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπτηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	E-1.1						
ΑΤ-45	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.1.6		ΟΔΟ-2653	m	750	45,00	33.750,00
ΑΤ-46	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	E-3.1		ΟΔΟ-2151	m	750	2,50	1.875,00
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
ΑΤ-47	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	E-8.2.1		ΟΙΚ-6541	m ²	47	156,00	7.332,00
	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων	E-9						
ΑΤ-48	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	E-9.2	-	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10	92,00	920,00
ΑΤ-49	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	E-9.4	-	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10	86,50	865,00
	Στύλοι πινακίδων	E-10						
ΑΤ-50	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1,5")	E-10.1		ΟΔΟ-2653	τεμ.	25	31,10	777,50
ΑΤ-51	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	E-10.2	-	ΟΔΟ-2653	τεμ.	15	49,30	739,50
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
	Διαγράμμιση οδοστρώματος	E-17						
ΑΤ-52	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	E-17.2	-	ΟΙΚ-7788	m ²	100	19,70	1.970,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε ΣΕ =							48.229,00
	ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ							
	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού							
ΑΤ-53	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00μ	60.10.01.02		ΗΛΜ-101	τεμ.	2	1.200,00	2.400,00
	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NAHP) semi cut-off							
ΑΤ-54	Ισχύος 250 W	60.10.20.04		ΗΛΜ-103	τεμ.	2	320,00	640,00
	Πίλαρ οδοφωτισμού							
ΑΤ-55	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	60.10.80.01		ΗΛΜ-52	τεμ.	1	2.500,00	2.500,00
ΑΤ-56	Φρέατιο έλξης καλωδίων 40*40cm	60.10.85.01		ΟΔΟ-2548	τεμ.	2	60,00	120,00
	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού							
ΑΤ-57	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00μ	62.10.01.01		ΗΛΜ-101	τεμ.	1	70,00	70,00
	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων							
ΑΤ-58	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	62.10.03.01		ΗΛΜ-5	τεμ.	1	27,50	27,50
	Αφαίρεση βραχιόνων							
ΑΤ-59	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	62.10.04.01		ΗΛΜ-5	τεμ.	1	20,00	20,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ ΣΖ =							5.777,50
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ =							284.738,57
	Γ.Ε. & Ε.Ο. (18%) :							51.252,94
	Μερικό Σύνολο (1) :							335.991,51
	Απρόβλεπτα (15%) :							50.398,73
	Μερικό Σύνολο (2) :							386.390,24
	Αναθεώρηση							706,54
	Μερικό Σύνολο (3)							387.096,77
	Φ.Π.Α. (24%) :							92.903,23
	ΣΥΝΟΛΟ :							480.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Συντάξας

Μπάσιου Άννα
Τοπογράφος Μηχανικός

Ιωάννινα, 06 Μαρτίου 2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Ασκών Χρέη Πρ/νου Τμ.Σ.Ε
Δ.Τ.Ε. Π.Η

Δημήτριος Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Πρ/νος
της Δ.Τ.Ε. /Π.Η.

Δημήτριος Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχανικός

α/α	Είδος εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	----------------	-----------------	-----------	----------------------	------	----------	-----------------	--------