

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικό	Μον.	Ποσότητα	Τιμή		Δαπάνη (Ευρώ)		
			Αρθρου	Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ ΕΝΟΤ 1501-4			Μετρ.	Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
Ομάδα Α: Χωματουργικά - Καθαρίσεις												
1	Διοχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και καταρσιφίσεων (ΔΕΚΚ). Υλικά καταρσιφίσεων και εκσκαφών	1.01	ΟΙΚ Ν20.50.06	ΟΙΚ 2172		m3	68.00		7.50	510.00		
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά των μηχανοτροχιών τους	1.02	ΟΙΚ Α22.45	ΑΤΟΕ 2275		m2	35.84		16.80	602.11		
3	Αποξήλωση θεμελιωνικών σωμάτων με φέτες και δίκτυο σωληνώσεων	1.03	ΑΤΗΕ Ν8432.29.1	ΗΜΜ 26		τεμ.	18.00		63.49	1.142.82		
4	Αποξήλωση δικτύου σωληνώσεων	1.04	ΑΤΗΕ Ν8432.29.2	ΗΜΜ 26		τεμ.	350.00		3.68	1.288.00		
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβροχώδες. Με πλάτος πύθλινα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε απολαϊχότερη απόσταση σε αδειοδονημένους χώρους ανακύκλωσης. Για βάθος ορυγματος έως 4,00 m	1.05	ΝΕΤ ΥΑΡ-Γ 3.10.2.1	ΥΑΡ 6081.1		m3	68.00		9.90	673.20		
6	Προσώζηση τμηών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	1.06	ΝΕΤ ΥΑΡ-Γ 3.12	ΥΑΡ 6087		m3	23.70		15.50	367.35		
7	Λειτουργία εφορτωτικών αντλητικών συσκευημάτων. Αντλητικά συσκευηματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	1.07	ΝΕΤ ΥΑΡ-Γ 6.1.1.2	ΥΑΡ 6107		h	2.00		4.60	9.20		
Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες										Σύνολο ομάδας Α		4.592,68
8	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	4.01	ΑΤΗΕ Ν8647.01	ΗΜΜ 49		τεμ.	12.00		155.07	1.860.84		
9	Ψηφιατικό LED ισχύος 50W μήκους 1,20μ	4.02	ΑΤΗΕ Ν9395.01	ΗΜΜ 59		τεμ.	26.00		126.93	3.300.18		
10	Ψηφιατικό LED ισχύος 50W μήκους 0,60μ	4.03	ΑΤΗΕ Ν9395.02	ΗΜΜ 59		τεμ.	4.00		142.93	571.72		

11	Θερμιδομητρητής με κορμό διαστάσεων 3"	4.04	ΑΤΗΕ Ν8621.02.06	ΗΛΑΜ 12	-	τεμ	2.00	1,404.28	2,808.56
12	Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	4.05	ΑΤΗΕ Ν9351.06	ΗΛΑΜ 52		τεμ	1.00	2,494.44	2,494.44
13	Αναλυτής ενέργειας τύπου γάσας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	4.06	ΑΤΗΕ Ν9351.07	ΗΛΑΜ 52		τεμ	1.00	1,349.94	1,349.94
14	Μονάδες δαπέδου fan coil	4.07	ΑΤΗΕ Ν8435.1.1.1	ΗΛΑΜ 26		τεμ	16.00	788.42	12,614.72
15	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαμικός κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	4.08	ΑΤΗΕ Ν8610.02.06	ΗΛΑΜ 12		τεμ	2.00	217.86	435.72
16	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαμικός κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ½ ins	4.09	ΑΤΗΕ Ν8610.02.07	ΗΛΑΜ 12		τεμ	2.00	327.86	655.72
17	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, ορεχάλκινη βαρέως τύπου ονομαστικής πίεσεως 10atm και Φ20mm, για εγκαταστάσεις θέρμανσης	4.10	ΑΤΗΕ Ν8108.03.02	ΗΛΑΜ 4		τεμ	36.00	62.97	2,266.92
18	Σιδηροσωλήνας μπουρος με ραφή Φ 2 ins και πάχος 3,25mm ISO-MEDIUM βαρής	4.11	ΑΤΗΕ 8034.06	ΗΛΑΜ 11		m	9.00	28.82	259.38
19	Σιδηροσωλήνας μπουρος με ραφή Φ 2 ½ ins και πάχος 3,65mm ISO-MEDIUM βαρής	4.12	ΑΤΗΕ 8034.07	ΗΛΑΜ 11		m	9.00	33.26	299.34
20	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ40	4.13	ΑΤΗΕ Ν9767.5	ΗΛΑΜ 8		m	28.00	20.93	586.04
21	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ32	4.14	ΑΤΗΕ Ν9767.4	ΗΛΑΜ 8		m	63.00	19.77	1,245.51
22	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ26	4.15	ΑΤΗΕ Ν9767.3	ΗΛΑΜ 8		m	38.00	18.95	720.10
23	Σωληνώσεις από πολυπροπυλένιο 3ης γενιάς (PPR με υαλόνημα), εσωτερικής διαμέτρου Φ18	4.16	ΑΤΗΕ Ν9767.2	ΗΛΑΜ 8		m	203.00	13.10	2,659.30
24	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα), ορεχάλκινη βαρέως τύπου ονομαστικής πίεσεως 10atm και Φ50mm, για εγκαταστάσεις θέρμανσης	4.17	ΑΤΗΕ Ν8108.03.01	ΗΛΑΜ 11		τεμ	4.00	93.42	373.68
25	Διαχωριστής σωματιδίων με απασερωτή βαρέως τύπου οριζόντιας συνδέσεως για εγκαταστάσεις θέρμανσης	4.18	ΑΤΗΕ Ν8606.02.01	ΗΛΑΜ 12		τεμ	6.00	224.69	1,348.14
26	Καλώδιο NYM 3x1,5mm2 μη ορατό στεγανό	4.19	ΑΤΗΕ Ν8997.05.10	ΗΛΑΜ 47		m	52.00	8.84	459.68
27	Καλώδιο τύπου Bus-KNX 2x0.8mm2 μη ορατό στεγανό	4.20	ΑΤΗΕ Ν8997.05.11	ΗΛΑΜ 47		m	40.00	8.84	353.60

28	Κυκλοφορητής νερού inverter παροχής έως 14 m ³ /h	4.21	ATHE N8693.01.04	HAM 22	τεμ	2.00	2019.58	4.039.16	
29	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 Lt	4.22	ATHE 8473.1.17	HAM 23	τεμ	1	144.36	144.36	
30	Φίλτρο νερού η σπινού από χυτοσίδηρο με φλάντζες διαμέτρου 63mm	4.23	ATHE N 8608.2.10	HAM 12	τεμ	1	280.86	280.86	
31	Ασφαλιστική βαλβίδα με εκκρίπιο Διαμέτρου 1 ins	4.24	ATHE N 8477.3	HAM 12	τεμ	1	223.65	223.65	
32	Σύστημα αυτόματης πλήρωσως εγκαταστάσεως κλειστό δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	4.25	ATHE N 8474.2	HAM 12	τεμ	2	101.84	203.68	
33	Δοχείο αδραναίας 1000 λίτρων	4.26	ATHE N 8473.10.11	HAM 23	τεμ	1	1,333.42	1,333.42	
34	Συλλήψεις αποχέυσης από Πλαστικό εξωτερικής διαμέτρου Φ50	4.27	ATHE N9767.6	HAM 8	m	20.00	20.93	418.60	
35	Μονάδες οροφής fan coil	4.28	ATHE N8435.1.1.2	HAM 26	τεμ	2.00	788.42	1,576.84	
36	Προμονωμένος πλαστικός αγωγός από πολυπροπυλένιο τριών στρωμάτων PP-R με ενδιάμεσο στρώμα υδανογήρατος, SDR11, PN10 atm κατά EN ISO 15874 και DIN 8077/78 εντός περιβληματού σαλήνα από PVC ή HDPE, Διαμέτρου PP-32 (32 x 2.9 mm); ελάχιστης εξωτερικής διαμέτρου περιβλήματος 63mm	4.29	ATHE N9761.210.1	HAM 8	m	190.00	30.62	5,817.80	
37	Δικατέδια χαλύβδινη, τύπου σφάιρας, φλάντζαμη ή συγκολλητή με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN25 mm	4.30	ATHE N9139.4.5.3	HAM 84	τεμ	4.00	55.59	222.36	
38	Αυτοματη βαλβίδα με πλάτηρα, για εξέλιξη σαληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins Tιδ πίεση λειτουργίας έως 10 atm	4.31	ATHE 8606.2.2	HAM 84	τεμ	4.00	33.31	133.24	
39	Καλώδιο αυτοματισμού, ελέγχου και μετάδοσης δεδομένων, ορατό επί εσχάρων, εντός σαλήνων ή καναλιών τύπου LYCY, θωρακισμένο, διατομής 18x1,5mm ² .	4.32	ATHE N 8539.1.17	HAM 84	m	95.00	7.34	697.30	
40	Πλαστικός σαλήνας προλαβιδευίου HDPE τύπου heliudet, ονομαστικής πίεσης 10Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ40mm	4.33	ATHE N9314.2.3.1	HAM 84	m	95.00	1.90	180.50	
Σύνολο ομάδας Δ 51.935,30									
Ομάδα Ε: Επενδύσεις επιστρώσεις									
41	Πιοτές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	5.01	ΟΙΚ Α175.31.01	ΑΤΟΕ 7531	m ²	3.55	78.50	278.68	
42	Εσωτερική θερμομόνωση οροφών από κερπιοί με πλάκες διογκωμένες	5.02	ΟΙΚ Ν79.46.03	ΑΤΟΕ 7934	m ²	141.50	25.00	3,537.50	

	πολυστερίνης των 30-35kg/m3, πάχους 10cm															Σύνολο ομάδας E	3.816,18
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές																	
43	Τυποποιημένα κουφώματα από πλαστικό αλουμινίου με ξύλινη επένδυση ανοιγόμενο με τριπλούς Υαλοπινάκες	6.01	ΟΙΚ Ν65.01.06	ΑΤΟΕ 6501	m2	35.84	550.00	19.712.00									
44	Τυποποιημένα συστήματα σκιασμού (παντζούρια) από ξύλινο πλαστικό	6.02	ΟΙΚ Ν65.01.07	ΑΤΟΕ 6501	m2	31.00	450.00	13.950.00									
													Σύνολο ομάδας ΣΤ	33.662,00			
Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα																	
45	Σπρώσις έδραςης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως Λατομείου	7.01	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	ΥΔΡ 6069	m3	22.19	12.35	274.05									
46	Επιχώσεις ορμημάτων υπογείων δικτύων με διαβηθμιζόμενο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	7.02	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.1	ΥΔΡ 6068	m3	22.50	13.45	302.63									
47	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδέματος C16/20για την αποκατάσταση αύλειου χώρου Δημαρχείου	7.03	ΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	m2	12.75	84.00	1,071.00									
48	Χαλύβδινα οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα Β500C για την αποκατάσταση αύλειου χώρου Δημαρχείου για την αποκατάσταση αύλειου χώρου Δημαρχείου	7.04	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kgf	170.00	1.01	171.70									
49	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	7.04	ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m2	10.00	22.50	225.00									
50	Κατασκευή δαπέδων από τσιμεντένιους κυβολίθους οπισθωδήτοτε σχήματος, πάνω σε έτοιμη διαμορφωμένη επιφάνεια βασής οδοστρώσεως ή σκυροδέματος.	7.06	ΟΙΚ Ν78.102.2	ΟΔΟ 2922	m2	60.00	25.00	1,500.00									
													Σύνολο ομάδας Ζ	3.544,38			
														Γενικό σύνολο	97.550,54		

X

Γρεβενά, 12/05/2020

Ο μελετητής

ΚΟΤΤΑΣ Α. ΓΕΩΔΑΡΧΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΟΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝ ΕΡΓΩΝ 9 & 14
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 25796 ΚΑΤ. ΜΕΛΕΤΩΝ Τ.Κ. 511 00
Κ. ΤΩΝ ΔΟΥΡΩΝ 60 - ΠΕΒΕΝΑ - Τ.Κ. 511 00
ΑΡΜ 119473838 - ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ -
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΤΗΣ

Γρεβενά, 12/05/2020

Ελέγχθηκε

Φωτόπουλος Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχ/κος ΤΕ
Ματεντζίδης Ιωάννης
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Γρεβενά, 12/05/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Καρέτσος Αναστάσιος
Μηχ. Μηχανικός Π.Ε.

άθροισμα	97.550,54€
προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18 %	17.559,10€
άθροισμα	115.109,64€
απρόβλεπτα 15 %	17.266,45€
άθροισμα	132.376,09€
Πρόβλεψη αναθεώρησης	688,43€
άθροισμα	133.064,52€
ΦΠΑ 24%	31.935,48€
Γενικό σύνολο	165.000,00€

