

Θέση: ΚΟΖΑΝΗ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 4/9/2017

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	001	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	12	4,5 * (4,5+0)	54,00	1.221,10
2	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET ΟΙΚ-Α 20.8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	002	ΟΙΚ 2142 100,00%	m3	12	16,7 * (16,7+0)	200,40	
3	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε οπλισμένο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΣΧΕΤ.NET 022.40.2.1		003	ΟΙΚ 2272.Α 100,00%	Τεμ.	8	30	240,00	
4	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		004	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	8	7,9	63,20	
5	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.21.1		005	ΟΙΚ 2238 100,00%	m2	20	4,5	90,00	
6	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	006	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	2	28 * (28+0)	56,00	
7	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	NET ΟΙΚ-Α 10.4		007	ΟΙΚ 1127 100,00%	t 10m	200	2	400,00	
8	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	NET ΟΙΚ-Α 10.1.2		008	ΟΙΚ 1104 100,00%	t	50	1,65	82,50	
9	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1		009	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	100	0,35	35,00	
Αθροισμα Εργασιών :									1.221,10	1.221,10
	1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Α 32.5.3		010	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	1	101	101,00	1.221,10
Σε μεταφορά:									101,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									101,00	1.221,10
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Ξυλότυποι -Οπλισμοί.	NET OIK-A 32.25.2		011	OIK 3223.A.4 100,00%	m3	1	16,8	16,80	11.675,05
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) Ξυλότυποι -Οπλισμοί.	NET OIK-A 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	012	OIK 3873 100,00%	Kg	75	1,01	75,75	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET OIK-A 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00	013	OIK 3816 100,00%	m2	30	15,7	471,00	
5	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.5.4		014	OIK 3214 100,00%	m3	3	106	318,00	
6	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.25.3		015	OIK 3223.A.5 100,00%	m3	3	16,8	50,40	
7	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET OIK-A 77.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	016	OIK 7735 100,00%	m2	450	1,7	765,00	
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET OIK-A 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	017	OIK 7785.1 100,00%	m2	900	9	8.100,00	
9	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET OIK-A 77.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	018	OIK 7706 100,00%	m2	8	2,2	17,60	
10	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών. Με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%	NET OIK-A 73.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-07-02-00	019	OIK 7331 100,00%	m2	8	31,5	252,00	
11	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET OIK-A 73.33.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-07-02-00	020	OIK 7331 100,00%	m2	45	33,5	1.507,50	
Αθροισμα Εργασιών :									11.675,05	
<u>2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>										
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ										
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.С. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2		021	Η/Μ 8 100,00%	m	10	14,32	143,20	12.896,15
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.С. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5		022	Η/Μ 8 100,00%	m	10	20,78	207,80	
Σε μεταφορά:									351,00	12.896,15

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									351,00	12.896,15	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm Σωληνώσεις θερμού - ψυχρού νερού λουτρού ή WC πλήρεις διαμέτρου 1/2 ins ISO MEDIUM βαρής συνολικού μήκους μέχρι 5 m	ATHE N8043.1.7		023	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10	26,18	261,80		
4	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE 8300.1.1		024	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	2	64,57	129,14		
5	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE N8029.4		025		Τεμ.	2	75,31	150,62		
6	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 46 X 64 cm	ATHE 8151.2		026		Τεμ.	2	192,13	384,26		
7	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πλαστική - διαστάσεων 12 X 60 cm	ATHE 8160.3		027	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	2	165	330,00		
8	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος με ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ, νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8169.3.1		028	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	15	30,00		
9	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins	ATHE Σ8141.5.2		029	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	169,18	338,36		
10	Διαμέτρου 1/2 ins Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8141.4.1		030	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	90	180,00		
11	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή διπλή	ATHE 8168.2		031	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	70	140,00		
12	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8176.1.2		032	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	16,41	32,82		
13	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Πορσελάνινη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE 8178.1.2		033	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	2	22,64	45,28		
14	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ATHE 8162.3.1		034	ΗΛΜ 16 100,00%	Τεμ.	2	149,52	299,04		
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ATHE 8174		035	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	30	60,00		
16	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 12.10.3	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	036	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	50	7	350,00		
17	Συσκευή χλωρίωσης πλήρης Ικανότητας προσδόσεως έως 2 kg/h χλωρίου	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	037	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	300	2,9	870,00		
18	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό λίπους, Μέγιστης ικανότητας διελεύσεως μίγματος 1l/s, χωρητικότητας 95 kg και χωρητικότητας λίπους 15 kg.	ATHE N9230.1		038		Τεμ.	2	3400	6.800,00		
19	Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωτό πολυαιθυλένιο (tubograma) Εξωτερικής Διαμέτρου 28 mm Πάχους 3,2 mm Ονομαστικής Πίεσης 10 atm	ATHE N8077.1		039		Τεμ.	3	350	1.050,00		
20		NET ΥΔΡ N12.14.300.9		040		m	3	6,73	20,19		
Αθροισμα Εργασιών :									11.822,51		11.822,51
2.2. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ											
Σε μεταφορά:									0,00	24.718,66	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	24.718,66
1	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ιατρικά αέρια Εξωτ. διαμέτρου Φ 10 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9751.3.1		041		m	54	10,75	580,50	12.786,68
2	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ιατρικά αέρια Εξωτ. διαμέτρου Φ 12 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9751.4.1		042		m	50	12,3	615,00	
3	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ιατρικά αέρια Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9751.5.1		043		m	162	13,44	2.177,28	
4	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ιατρικά αέρια Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9751.6.1		044		m	18	15,6	280,80	
5	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ιατρικά αέρια Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9751.7.1		045		m	158	17,8	2.812,40	
6	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ιατρικά αέρια Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9751.8.1		046		m	18	20,9	376,20	
7	Λήψη ιατρικών αερίων (Ο2, κενού κλπ) (κατά AFNOR 90-116) επίτοιχη	ATHE N9754.1.1		047		Τεμ.	54	60	3.240,00	
8	Κυτίο αλουμινίου για επίτοιχη τοποθέτηση λήψεων ιατρικών αερίων, διπλή λήψη	ATHE N9754.25.1		048		Τεμ.	27	13,5	364,50	
9	Συγκρότημα μείωσης πίεσης ιατρικών αερίων Ο2 - κενού, διπλής διάταξης μειωτήρων	ATHE N9754.5.1		049		Τεμ.	2	1170	2.340,00	
Αθροισμα Εργασιών :									12.786,68	12.786,68
11	2.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Για 1 λαμπτήρες 40 W	ATHE 8177		050	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	2	70	140,00	37.505,34
12	Διακόπτης χωρίς εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ATHE 8971.1.3		051	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	2	58,13	116,26	
13	Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4		052	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	5,83	11,66	
14	Ανεμιστήρας οροφής πλήρως τοποθετημένος και συνδενδεμένος αποτελούμενος από ανεμιστήρα τριών πτερυγίων και επίτοιχο χειριστήριο. Διαμέτρου πτερυγίων 140cm, 5 ταχυτήτων, βιομηχανικού τύπου.	ATHE N8570.1.5		053		Τεμ.	5	80	400,00	
15	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός μονής αναρροφήσεως, ανοξείδωτος AISI-SAE 316L, με INVERTER για ρύθμιση στροφών μονής αναρροφήσεως	ATHE N8560.1.1		054		Τεμ.	2	650	1.300,00	
16	Διαμέτρου αεραγωγού 250 mm, παροχής από 2000 m3/h έως 2500 m3/h Αεραγωγός από λαμαρίνα INOX ANSI-SAE 316L ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής διαμέτρου 250mm	ATHE N8537.5.6		055		m	3	127,04	381,12	
Σε μεταφορά:									2.349,04	37.505,34

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									2.349,04	37.505,34
19	Χοάνη εξαερισμού (απαγωγής ατμών - αερίων) από λαμαρίνα INOX ANSI-SAE 316L, διαστάσεων 80cm x 50cm και βάθος 60cm Αεροκουρτίνα θύρας πλάτους 2 μέτρων λειτουργεί με θερμό νερό, Παροχής 1800 m3/h	ΑΤΗΕ Ν8540.5.1		056		Τεμ.	1	410	410,00	5.426,14
21		ΑΤΗΕ Ν8439.2.1.6		057		Τεμ.	2	1333,55	2.667,10	
Αθροισμα Εργασιών :									5.426,14	

Εργασίες Προϋπολογισμού		42.931,48
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	7.727,67
Σύνολο :		50.659,15
Απρόβλεπτα(%)	15,00%	7.598,87
Σύνολο :		58.258,02
Ποσό για αναθεωρήσεις		129,08
Σύνολο :		58.387,10
Σύνολο :		
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	14.012,90
Γενικό Σύνολο :		72.400,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Κοζάνη 04-9-2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντης Τ.Ε.Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος Τ.Δ.Π. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΒΑΓΙΩΤΑ ΠΕΛΑΓΙΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ. Τ.Ε Α' β.

ΓΡΙΒΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α' β.

ΤΣΙΑΜΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α' β.

ΒΟΜΒΑΣ ΠΑΣΧΑΛΗΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Α' β