

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b> <b>1.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b> <b>1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων. Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου. Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4 Κατασκευή επιχωμάτων. Υπόβασηοδοστρωσίας. Υπόβασηοδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. Υπόβασηοδοστρωσίας. Υπόβασηοδοστρωσίαςσυμπυκν μένου πάχους 0,10 m. Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155). Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00	001	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	910	2,8 * (2,8+0)	2.548,00	
2		NET ΟΙΚ-Α 20.6.1		002	ΟΙΚ 2132 100,00%	m3	88,45	0,45	39,80	
3		NET ΟΙΚ-Α 20.20		003	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	335	17,41 * (15,7+1,71)	5.832,35	
4		NET Ν ΟΙΚ Α 020.20		004	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	95	20,55 * (20,55+0)	1.952,25	
5		NET ΟΙΚ-Α 20.30		005	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	910	0,9	819,00	
6		NET ΠΡΣ Δ16		006	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	25	15	375,00	
7		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	007	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	1918	3,31 * (1,6+1,71)	6.348,58	
8		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	008	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	1918	1,05	2.013,90	
9		NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	009	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	475	13,21 * (11,5+1,71)	6.274,75	
10		NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	010	ΟΔΟ 3111.Β 100,00%	m2	1724	1,75 * (1,579+0,171)	3.017,00	
11		NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	011	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	1724	1,85 * (1,679+0,171)	3.189,40	
12		NET ΟΙΚ-Α 20.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00	012	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	910	4,5	4.095,00	
Αθροισμα Εργασιών :									36.505,03	36.505,03
	<b>1.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>  Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Α 32.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	013	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	87	84	7.308,00	

Σε μεταφορά:	7.308,00	36.505,03
--------------	----------	-----------

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									7.308,00	36.505,03
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	014	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	259	95	24.605,00	117.818,25
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	015	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	165	101	16.665,00	
4	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.25.5		016	ΟΙΚ 3223.Α.7 100,00%	m3	37	22,5	832,50	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	017	ΟΙΚ 3811 100,00%	m2	8	22,5	180,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	018	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	1562	15,7	24.523,40	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους.	NET ΟΙΚ-Α 38.6		019	ΟΙΚ 3824 100,00%	m2	45	7,8	351,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	020	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	30400	1,07	32.528,00	
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	021	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	4675	1,01	4.721,75	
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρεςσιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.45		022	ΟΙΚ 3873 100,00%	m2	2338	2,2	5.143,60	
11	Αγκύρια M16	NET Ν ΟΙΚ-Α 038.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	023	ΟΙΚ 3873 100,00%	Τεμ.	96	10	960,00	
Αθροισμα Εργασιών :									117.818,25	
1	<u>1.1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u> Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	024	ΟΙΚ 4662.1 100,00%	m2	127	22,5	2.857,50	12.987,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και	NET ΟΙΚ-Α 46.15.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	025	ΟΙΚ 4662.1 100,00%	m2	333	39	12.987,00	

μεγαλυτέρων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)										
Σε μεταφορά:									15.844,50	154.323,28

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									15.844,50	154.323,28
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1		026	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	97	16,8	1.629,60	46.068,14
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2		027	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	195	19,7	3.841,50	
5	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 61.13		028	ΟΙΚ 6116 100,00%	m	582,4	2,6	1.514,24	
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	029	ΟΙΚ 7121 100,00%	m2	1190	13,5	16.065,00	
7	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	NET ΟΙΚ-Α 71.71		030	ΟΙΚ 7171 100,00%	m2	35	0,68	23,80	
8	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (Διαμόρφωσηλαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) ενδεικτικού τύπου StoThermClasik-Top 32, με πάχος θερμομονωτικού υλικού EPS80 CE (ETICS) 2 ή3cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβαν	NET N ΟΙΚ Α 071.36.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	031	ΟΙΚ 7136 100,00%	m2	14	43	602,00	
9	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπουStoThermClasik-Top 32, με πάχος θερμομονωτικού υλικού EPS80 CE(ETICS) 7 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος	NET N ΟΙΚ Α 071.36.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	032	ΟΙΚ 7136 100,00%	m2	135	48,5	6.547,50	
Αθροισμα Εργασιών :									46.068,14	
1	<u>1.1.4. ΔΙΚΤΥΑ</u> Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00	033	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	8	1000	8.000,00	200.391,42
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.40.4		034	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	8	586	4.688,00	
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		035	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	1	60	60,00	
4	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346		036	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	1	146,87	146,87	
5	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου	NET ΗΛΜ 60.20.40.21		037	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	2	120	240,00	
6	γείωσης από χάλκινη πλάκα Φωτοβολταϊκό πλαίσιο 1 KW,με το σύνολο των εξαρτημάτων του	ΑΤΗΕ Ν8615.3		038		Τεμ.	1	3234,2	3.234,20	
Σε μεταφορά:									16.369,07	200.391,42



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									16.369,07	200.391,42
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2		039	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	60,62	181,86	
8	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2		040	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1	70,3	70,30	
9	Πολυστρωματικός σωλήνας αλουμινίου με μόνωση Φ20 χ 2 mm	ATHEN 8046.1.1		041		m	55	9,5	522,50	
10	Πολυστρωματικός σωλήνας αλουμινίου με μόνωση Φ26 χ 3 mm	ATHEN 8046.1.2		042		m	110	12,53	1.378,30	
11	Πολυστρωματικός σωλήνας αλουμινίου με μόνωση Φ32 χ 3mm	ATHEN 8046.1.3		043		m	110	17,38	1.911,80	
12	Πολυστρωματικός σωλήνας αλουμινίου με μόνωση Φ40 χ 3,5mm	ATHEN 8046.1.4		044		m	15	25,9	388,50	
13	ΧαλκοσωλήναςΕξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1		045	ΗΛΜ 7 100,00%	m	150	8,68	1.302,00	
14	Θερμική μόνωση σωλήνων	ATHEN 8691.1		046	ΗΛΜ 40 100,00%	m	10	4,2	42,00	
15	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1		047	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	66	16	1.056,00	
16	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ballvalve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 25 mm (Φ 1 ins)	ATHE N8104.10.1.3		048	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	9	12,97	116,73	
17	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ballvalve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 40 mm (Φ 1 1/2 ins)	ATHE N8104.10.1.5		049	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3	27,68	83,04	
18	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ballvalve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 32 mm (Φ 1 1/4 ins)	ATHE N8104.10.1.4		050	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	19,36	19,36	
19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8106.6		051	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	45	45,00	
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8035.1		052	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2	8,17	16,34	
21	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8035.2		053	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2	9,77	19,54	
22	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8035.3		054	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2	10,84	21,68	
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8035.6		055	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2	25,88	51,76	
24	Αυτόματη ποτίστρα για σκύλους	ATHEN 8153.2		056	ΗΛΜ 15 100,00%	Τεμ.	40	48,11	1.924,40	
25	Ηλιακός θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας κατά DIN4803 χωρητικότητας 120 l με ηλεκτρική αντίσταση 4kW	ATHEN 8257.1.1		057	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	1	967,81	967,81	
26	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος δέκα εξόδων	ATHEN 8601.1		058	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	230,92	230,92	
27	Ερμάριο συλλέκτη ύδρευσης	ΗΛΜ 020		059	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	1	92,82	92,82	
28	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	NET ΥΔΡ-A 16.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03	060	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	3	51,5	154,50	
Σε μεταφορά:									26.966,23	200.391,42

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									26.966,23	200.391,42
29	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχύδη εδάφη	NET ΥΔΡ-A 3.15.2		061	ΥΔΡ 6055 100,00%	m3	235	4,1	963,50	
30	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.1		062	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	20	2,8	56,00	
31	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.2		063	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	20	3,5	70,00	
32	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.4		064	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	420	4,6	1.932,00	
33	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-A 3.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00	065	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	67,2	0,21	14,11	
34	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	066	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	67,2	11,3 * (11,3+0)	759,36	
35	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2		067		Τεμ.	2	192,13	384,26	
36	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται..	ATHEN 8151.10		068	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	3	283,11	849,33	
37	ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE 8160.1		069	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	158,49	158,49	
38	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ATHEN 8160.13		070	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	186,4	186,40	
39	ΑΜΕΑ, διαστάσεων 60 X 50 cm Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	ATHEN 8165.2.3		071	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	2	199,08	398,16	
40	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα	ATHE 8162.3.1		072	ΗΛΜ 16 100,00%	Τεμ.	1	149,52	149,52	
41	Χυτοσιδηρά σκάφης Διαστάσεων περίπου 70 X 70 cm	ATHEN 8168.2		073	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	44,22	132,66	
42	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm Καθρέπτης Διαστάσεων 45 X 60 cm	ATHE 8169.1.2		074	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	21,05	63,15	
Σε μεταφορά:									33.083,17	200.391,42



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									33.083,17	200.391,42
43	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ATHE 8171.1		075	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	15,06	45,18	
44	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμωμένη απλή	ATHE 8178.1.1		076	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	3	8,53	25,59	
45	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHEN 8043.1.3		077	ΗΛΜ 8 100,00%	m	18	12,98	233,64	
46	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHEN 8043.1.7		078	ΗΛΜ 8 100,00%	m	7	23,25	162,75	
47	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHEN 8043.1.9		079	ΗΛΜ 8 100,00%	m	91	27,15	2.470,65	
48	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ATHEN 8043.1.11		080		m	32	34,97	1.119,04	
49	Μηχανοσφίφνας πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	ATHEN 8053.1		081	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2	35,74	71,48	
50	Μίκα αερισμού δικτύων αποχέτευσης	ATHEN 8129.3		082	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	1	50,72	50,72	
51	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα βάθους 0,5 έως 1,00m, 50X50cm Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHEN 8066.2.1		083	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	6	199,35	1.196,10	
52	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα βάθους 0,5 έως 1,00m, 70X70cm	ATHEN 8066.2.2		084	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2	268,44	536,88	
53	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως -σηπτική δεξαμενή από σκυρόδεμα, πάχους τοιχώματος 20cm και διαστάσεων 185X90X150cm	ATHEN 8066.2.3		085	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	1051,67	1.051,67	
54	Απορροφητικός βόθρος εσωτερικής διαμέτρου 2,50m και βάθους 6,5 m	ATHEN 8066.2.4		086	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	1419,58	1.419,58	
55	Σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμωμένη Φ80mm με στεφάνη Διαμέτρου 80 mm	ATHEN 8054.6		087	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	19,4	38,80	
56	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3		088	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	50	14,46	723,00	
57	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων Β125	ATHE 0NB.49		089	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	780	3,5	2.730,00	
58	Εσχάρες φρεατίων ομβρίων από γαλβανισμένο χάλυβα	ATHEN 8072		090	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	120	5,2	624,00	
59	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ATHE 8062.1		091	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	150	23,68	3.552,00	
60	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με ανοξείδωτη σχάρα και κόφτρα	ATHE N8029.4		092		Τεμ.	30	52,8	1.584,00	
61	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου 9000BTU	ATHEN 7777.6		093		Τεμ.	2	668,57	1.337,14	
62	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου 12000BTU	ATHEN 7777.7		094		Τεμ.	1	851,42	851,42	
63	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ATHE 8751.1.2		095	ΗΛΜ 44 100,00%	m	280	1,27	355,60	
64	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ATHE 8751.1.3		096	ΗΛΜ 44 100,00%	m	350	1,37	479,50	
Σε μεταφορά:									53.741,91	200.391,42

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									53.741,91	200.391,42
65	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2	ATHE 8766.3.1		097	ΗΛΜ 46 100,00%	m	530	5,07	2.687,10	
66	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	ATHE 8766.3.2		098	ΗΛΜ 46 100,00%	m	90	5,42	487,80	
67	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 Χ 4 mm2	ATHE 8766.3.3		099	ΗΛΜ 46 100,00%	m	60	6,74	404,40	
68	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 Χ 6 mm2	ATHE 8766.3.4		100	ΗΛΜ 46 100,00%	m	15	8,21	123,15	
69	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ16mm2 Πεντοπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 Χ 16mm2	ATHEN 9337.3.6		101		m	50	25,15	1.257,50	
70	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE 8732.1.2		102	ΗΛΜ 41 100,00%	m	70	3,19	223,30	
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3		103	ΗΛΜ 41 100,00%	m	100	3,98	398,00	
72	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE 8732.2.2		104	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20	3,17	63,40	
73	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.2.3		105	ΗΛΜ 41 100,00%	m	30	3,96	118,80	
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύγραμμος ή εύκαμπτος βαρέως τύπου Διάμετρος 16mm	ATHEN 8733.1.3		106	ΗΛΜ 41 100,00%	m	280	7,71	2.158,80	
75	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύγραμμος ή εύκαμπτος βαρέως τύπου Διάμετρος 20mm	ATHEN 8733.1.4		107	ΗΛΜ 41 100,00%	m	80	8,64	691,20	
76	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύγραμμος ή εύκαμπτος βαρέως τύπου Διάμετρος 25mm	ATHEN 8733.1.5		108	ΗΛΜ 41 100,00%	m	70	9,8	686,00	
77	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύγραμμος ή εύκαμπτος βαρέως τύπου Διάμετρος 32mm	ATHEN 8733.1.6		109	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20	10,38	207,60	
78	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύγραμμος ή εύκαμπτος βαρέως τύπου Διάμετρος 40mm	ATHEN 8733.1.7		110	ΗΛΜ 41 100,00%	m	150	11,89	1.783,50	
79	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό εξωτερικού χώρου με χυτοπρεσσαριστό καπάκι διαστάσεων 80Χ80Χ40mm, τεσσάρων εξόδων	ATHEN 8735.2.2		111	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	50	5,71	285,50	
80	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό εξωτερικού χώρου με χυτοπρεσσαριστό καπάκι, διαστάσεων 110Χ110Χ65mm περίπου	ATHEN 8735.2.3		112	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	10	6,67	66,70	
81	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α	ATHE 8880.3.2		113	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	21,63	21,63	
82	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 40 Α	ATHE 8880.1.2		114	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	12,98	12,98	
83	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ATHE 8910.1.2		115	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	4	9,22	36,88	
84	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WΛ-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ATHE 8915.1.2		116	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	10	9,07	90,70	
Σε μεταφορά:									65.546,85	200.391,42

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									65.546,85	200.391,42
85	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8915.1.3		117	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	11	10,04	110,44	
86	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8915.1.4		118	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	10,04	30,12	
87	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8915.1.5		119	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	4	11,03	44,12	
88	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 A	ATHE N8918.1.2		120		Τεμ.	1	39,96	39,96	
89	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHE N8918.2.2		121		Τεμ.	1	46,49	46,49	
90	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1		122	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	3	4,06	12,18	
91	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτάτρη ή αλλέρετοϋρ	ATHE 8801.1.4		123	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	3	5,83	17,49	
92	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως	ATHEN 8816		124	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	6	11,8	70,80	
93	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2		125	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	16	9,04	144,64	
94	Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8827.3.2		126	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4	13,23	52,92	
95	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1		127	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	40	3,89	155,60	
96	Αγωγός γυμνός χάλκινος, ορατός Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ATHE 8757.2.3		128	ΗΛΜ 45 100,00%	m	10	6,75	67,50	
97	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ATHE N9340.3		129	ΗΛΜ 45 100,00%	m	200	7,8	1.560,00	
98	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο, προστασίας IP65 δύο σειρών με 12 θέσεις ανά σειρά τουλάχιστον	ATHEN 8840.1		130	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	147,18	147,18	
99	ενδεικτικών διαστάσεων 35 X 50 cm Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο, IP30 τουλάχιστον, πέντε σειρών με δώδεκα θέσεις ανά σειρά τουλάχιστον Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος ενδ. Διαστάσεων 70 X 50 cm	ATHEN 8840.1.6		131	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	218,22	218,22	
100	Καλώδιο UTP cat6 , ορατό ή εντοιχισμένο	ATHEN 8796.1.2		132	ΗΛΜ 48 100,00%	m	200	5,47	1.094,00	
101	Πρίζα VOICE/DATA διπλή τύπου RJ45/CAT6, οκτώ επαφών	ATHE N9500.3		133	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	17	13,9	236,30	
Σε μεταφορά:									69.594,81	200.391,42

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									69.594,81	200.391,42
102	Φωτιστικό σώμα led τετράγωνο panel αναρτώμενο 35-40W	ATHEN 8981.5.8.1		134		Τεμ.	6	72,21	433,26	79.810,95
103	Φωτιστικό σώμα απλικά led οροφής ή τοίχου 30W	ATHEN 8981.5.1.1		135		Τεμ.	4	44,26	177,04	
104	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας 15-20W	ATHEN 8982.3		136		Τεμ.	10	35,39	353,90	
105	Φωτιστικό σώμα led αναρτώμενο, τύπου καμπάνα 30W	ATHEN 8981.7		137		Τεμ.	20	60,98	1.219,60	
106	Φωτιστικό ασφαλείας led	ATHEN 8987.1.1		138		Τεμ.	6	42,73	256,38	
107	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2		139	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	5	37,78	188,90	
108	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 020		140	ΗΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	2	288,62	577,24	
109	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500 gr/m²κατά DIN 48801 ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401130.	ATHE N9980.3		141	ΗΛΜ 5 100,00%	m	46	11,19	514,74	
110	Ηλεκτρολυτικός χαλκός κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8mm	ATHEN 9980.3		142	ΗΛΜ 45 100,00%	m	5	28,61	143,05	
111	Αλεξικέραυνο ακίδας εκπομπής πρώιμου οχέτου (μή ραδιενεργό)	ATHEN 8999.2		143		Τεμ.	1	6352,03	6.352,03	
Αθροισμα Εργασιών :									79.810,95	79.810,95
<b>1.1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>										
1	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ-A 72.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00	144	ΟΙΚ 7211 100,00%	m2	695	23,5	16.332,50	280.202,37
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα.	NET ΟΙΚ-A 73.26.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	145	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	m2	18,5	31	573,50	
3	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά									
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-A 73.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	146	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	8,4	31,5	264,60	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm									
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-A 73.33.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	147	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	88	33,5	2.948,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm									
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1.	NET ΟΙΚ-A 73.34.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	148	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	m2	36	33,5	1.206,00	
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm									
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-A 73.35		149	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	μμ	88	4,5	396,00	
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.	NET ΟΙΚ-A 73.36.1		150	ΟΙΚ 7335 100,00%	m2	125	18	2.250,00	
8	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm									
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων.	NET ΟΙΚ-A 73.76		151	ΟΙΚ 7396 100,00%	μμ	12	5,6	67,20	
Σε μεταφορά:									24.037,80	280.202,37

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
									Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:									24.037,80	280.202,37	
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	NET OIK-A 73.92		152	OIK 7373.1 100,00%	m2	460	28	12.880,00	52.202,75	
10	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET OIK-A 74.30.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	153	OIK 7463 100,00%	m2	29	101	2.929,00		
11	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.	NET OIK-A 74.22		154	OIK 7422 100,00%	μμ	74	2,8	207,20		
12	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET OIK-A 74.23		155	OIK 7416 100,00%	m2	29	5,6	162,40		
13	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET OIK-A 75.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	156	OIK 7508 100,00%	m2	3,1	106	328,60		
14	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NET OIK-A 75.11.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	157	OIK 7513 100,00%	μμ	18,5	10,1	186,85		
15	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET OIK-A 75.31.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	158	OIK 7534 100,00%	m2	21,6	95	2.052,00		
16	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET OIK-A 75.41.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00	159	OIK 7541 100,00%	μμ	12	39	468,00		
17	Λοιπά μαρμαρικά. Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	NET OIK-A 75.58.2		160	OIK 7559 100,00%	Τεμ.	4	18	72,00		
18	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	NET OIK-A 79.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-02	161	OIK 7912 100,00%	m2	695	7,9	5.490,50		
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET OIK-A 79.16.1		162	OIK 7914 100,00%	m2	588	0,55	323,40		
20	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET OIK-A 79.45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01	163	OIK 7934 100,00%	m2	205	14	2.870,00		
21	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m²	NET OIK-A 79.15.4		164	OIK 7914 100,00%	m2	50	3,9	195,00		
Αθροισμα Εργασιών :									52.202,75		52.202,75
1	<u>1.1.6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u> Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	NET OIK-A 52.43.2		165	OIK 5244 100,00%	m2	43	4,6	197,80		
Σε μεταφορά:									197,80	332.405,12	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									197,80	332.405,12
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή.	NET OIK-A 52.79.2		166	OIK 5280 100,00%	m3	5	450	2.250,00	
3	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	NET OIK-A 52.80.2		167	OIK 5282 100,00%	m2	695	19	13.205,00	
4	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά. Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία.	NET OIK-A 54.68	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	168	OIK 5468.1 100,00%	m2	18,7	112	2.094,40	
5	Πέργκολες και περεμφερή. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	NET OIK-A 54.80.1		169	OIK 5621 100,00%	m3	0,15	730	109,50	
6	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες. Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm	NET OIK-A 56.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	170	OIK 5604 100,00%	m2	20	39	780,00	
7	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m².	NET OIK-A 56.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	171	OIK 5613.1 100,00%	Τεμ.	4	33,5	134,00	
8	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.	NET OIK-A 56.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	172	OIK 5616 100,00%	μμ	3	28	84,00	
9	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica).	NET OIK-A 56.17		173	OIK 5617 100,00%	m2	37,3	16,8	626,64	
10	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET OIK-A 56.21		174	OIK 5617 100,00%	m2	3	28	84,00	
11	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET OIK-A 56.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	175	OIK 5613.1 100,00%	m2	4	225	900,00	
12	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET OIK-A 56.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	176	OIK 5613.1 100,00%	m2	2,5	180	450,00	
13	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET OIK-A 61.5		177	OIK 6104 100,00%	Kg	18500	2,7	49.950,00	
14	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET OIK-A 61.30		178	OIK 6118 100,00%	Kg	100	3,1	310,00	
15	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	NET OIK-A 62.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	179	OIK 6221 100,00%	Kg	300	5	1.500,00	
16	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	NET OIK-A 62.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	180	OIK 6224 100,00%	Kg	600	5,6	3.360,00	
17	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Κατασκευές από αλουμίνιο.	NET OIK-A 62.41		181	OIK 6239 100,00%	Kg	315	6,2	1.953,00	
18	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²	NET OIK-A 65.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	182	OIK 6501 100,00%	m2	24	200	4.800,00	
Σε μεταφορά:									82.788,34	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
									Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:									82.788,34	332.405,12	
19	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.	NET ΟΙΚ-A 65.2.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	183	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	4,4	165	726,00	95.004,43	
20	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	NET ΟΙΚ-A 65.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	184	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	8,8	175	1.540,00		
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού. Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες.	NET ΟΙΚ-A 65.18.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	185	ΟΙΚ 6528 100,00%	m2	17,3	140	2.422,00		
22	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-A 76.27.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	186	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	36	54	1.944,00		
23	Τυποποιημένη περίφραξη οδού. Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-5.2		187	ΥΔΡ 6812 100,00%	m	193,5	13,7	2.650,95		
24	Κυγκλιδώμαρατασιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή.	NET ΟΙΚ-A 64.47		188	ΟΙΚ 6447 100,00%	m2	721	2,8	2.018,80		
25	Σκοτία αλουμινίου τύπου "Π"	NET Ν ΟΙΚ Α 061.31		189	ΟΙΚ 6118 100,00%	m	119	5,26	625,94		
26	Ελαστικό παρέμβλημα σιδηρών κασών ξύλινων θυρών	NET Ν ΟΙΚ Α 073.76		190	ΟΙΚ 7396 100,00%	μμ	51,5	5,6	288,40		
Αθροισμα Εργασιών :									95.004,43		95.004,43
<b>1.1.7. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>											
1	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτάπολυκαρβονικά φύλλα.	NET ΟΙΚ-A 72.70		191	ΟΙΚ 7231 100,00%	m2	19,5	67,5	1.316,25		
2	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτουαλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NET ΟΙΚ-A 77.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	192	ΟΙΚ 7735 100,00%	m2	1340	1,7	2.278,00		
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινόι σιδηρώνεπιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου. Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.	NET ΟΙΚ-A 77.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	193	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	700	2,2	1.540,00		
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινόι σιδηρώνεπιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου. Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.	NET ΟΙΚ-A 77.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00	194	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	700	6,7	4.690,00		
5	Βερνικοχρωματισμοίξύλινων επιφανειών με ελαιοχρώμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ-A 77.71.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	195	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	50	10,7	535,00		
Σε μεταφορά:									10.359,25	427.409,55	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									10.359,25	427.409,55
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	196	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	681	9	6.129,00	34.309,25
7	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	197	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	590	10,1	5.959,00	
8	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών. Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 77.84.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	198	ΟΙΚ 7786.1 100,00%	m2	100	12,4	1.240,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	NET ΟΙΚ-Α 77.96	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-07-10-01	199	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	1735	2,8	4.858,00	
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	NET ΟΙΚ-Α 78.34		200	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	100	22,5	2.250,00	
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επαλείψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.	NET ΟΙΚ-Α 79.18		201	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	125	10,1	1.262,50	
12		NET ΟΙΚ-Α 79.21		202	ΟΙΚ 7921 100,00%	Kg	690	1,35	931,50	
13		NET ΟΙΚ-Α 79.2		203	ΟΙΚ 7902 100,00%	m2	600	2,2	1.320,00	
Αθροισμα Εργασιών :									34.309,25	34.309,25

Εργασίες Προϋπολογισμού		461.718,80
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	83.109,38
Σύνολο :		544.828,18
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	81.724,23
Σύνολο :		626.552,41
Ποσό για αναθεωρήσεις		27.479,85
Σύνολο :		654.032,26
Σύνολο :		
Σύνολο :		
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	156.967,74
Γενικό Σύνολο :		811.000,00

Άρτα / /2022  
Οι συντάξαντες

Άγγελος Σακκάς  
Πολιτικός Μηχ/κός

Μιράντα Νούτση  
Ηλ/γοςΜηχ/κός

Άρτα / /2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια  
Τοπογράφος Μηχ/κός

