

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. Κεφάλαιο 1ο</b>								
	<b>1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
	<b>1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET OIK-A 20.2	001	OIK 2112 100,00%	m3	500	5,65 * (2,8+2,85)	2.825,00	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET OIK-A 20.20	002	OIK 2162 100,00%	m3	225	19,5 * (15,7+3,8)	4.387,50	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό.	NET N OIK A 020.20.3	003	OIK 2162 100,00%	m3	800	20,98 * (20,98+0)	16.784,00	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET OIK-A 20.10	004	OIK 2162 100,00%	m3	400	4,5	1.800,00	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET OIK-A 20.30	005	OIK 2171 100,00%	m3	500	0,9	450,00	
					<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>			<b>26.246,50</b>	<b>26.246,50</b>
	<b>1.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET OIK-A 32.1.3	006	OIK 3213 100,00%	m3	25	84	2.100,00	
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 OIK-A 32.1.5	007	OIK 3215 100,00%	m3	255	95	24.225,00	
3	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.2.4	008	OIK 3214 100,00%	m3	28	84	2.352,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET OIK-A 38.3	009	OIK 3816 100,00%	m2	1500	15,7	23.550,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους.	NET OIK-A 38.6	010	OIK 3824 100,00%	m2	1000	7,8	7.800,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	NET OIK-A 38.4	011	OIK 3821 100,00%	m2	20	22,5	450,00	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας.	NET OIK-A 38.5	012	OIK 3823 100,00%	m2	15	39	585,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET OIK-A 38.13	013	OIK 3841 100,00%	m2	1	20,25	20,25	
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET OIK-A 38.20.2	014	OIK 3873 100,00%	Kg	28500	1,07	30.495,00	
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET OIK-A 38.20.3	015	OIK 3873 100,00%	Kg	600	1,01	606,00	
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων.	NET OIK-A 38.45	016	OIK 3873 100,00%	m2	1500	2,2	3.300,00	
					<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>			<b>95.483,25</b>	<b>95.483,25</b>
	<b>1.1.3. ΔΙΚΤΥΑ</b>								
Σε μεταφορά:								0,00	121.729,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:								0,00	121.729,75
1	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία	ATHE 9983.21.2.1	017	H/AM 45 100,00%	m	90	13,43	1.208,70	3.201,44
2	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	ATEK 9999.100.40	018	H/AM 45 100,00%	Τεμ.	14	20,84	291,76	
3	Σφικτήρας διασταυρώσεως ταινιών 30x30 χαλύβδινος εντός εδάφους τύπου ELEMCO 6204130, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.	ATHE 9999.14	019	H/AM 45 100,00%	Τεμ.	9	12,39	111,51	
4	Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	ATHE 9290.40.1.1	020	H/AM 45 100,00%	Τεμ.	9	32,66	293,94	
5	Ηλεκτρόδιο γείωσης	ATHE 9999.13	021	H/AM 5 100,00%	m	132	9,03	1.191,96	
6	Μορφοσίδηρος, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10 mm Εξάρτημα απορρόφησης συστολών-διαστολών συλλεκτήριων αγωγών σε σύστημα αλεξικέραυνου κλωβού Faraday, πλήρες έλασμα χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο 20X2,5mm κατά DIN 48842D.	ATHE 9290.36.1.1	022	H/AM 5 100,00%	Τεμ.	1	7,56	7,56	
7	Ακίδα αλεξικέραυνου Μήκους 500 mm	ATHE 9983.31.2	023	H/AM 45 100,00%	Τεμ.	1	58,01	58,01	
8	Μπάρα γείωσης χάλκινη 170x50x50mm	ATHE 9980.13	024	H/AM 45 100,00%	Τεμ.	1	38	38,00	
Αθροισμα Εργασιών :								3.201,44	3.201,44
1.1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία σύνθετης αντικολλητής ξυλείας.	NET N OIK A 052.76.2.1	025	OIK 5277 100,00%	m3	6,4	861	5.510,40	14.504,24
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία.	NET N OIK A 052.79.2.1	026	OIK 5280 100,00% 100,00%	m3	0,847	635	537,85	
3	Σιδηρουρικά διάφραγα. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Συνδεσμοί από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	NET OIK-A 61.26.2	027	OIK 6126 100,00%	Kg	600	4,3	2.580,00	
4	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	NET OIK-A 77.96	028	OIK 7744 100,00%	m2	185	2,8	518,00	
5	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	NET OIK-A 52.80.2	029	OIK 5282 100,00%	m2	87	19	1.653,00	
6	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	NET OIK-A 52.81.1	030	OIK 5281 100,00%	m2	95	39	3.705,00	
Αθροισμα Εργασιών :								14.504,24	
1.1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET OIK-A 72.16	031	OIK 7211 100,00%	m2	105	23,5	2.467,50	540,00
2	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη συνολικού πάχους 7 cm.	AYΛH 079.47.1	032	OIK 7934 100,00%	m2	22	17,2	378,40	
3	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 70mm πυκνότητας 75kg/m3 με επένδυση στην κάτω πλευρά από φύλλο αλουμινίου	NET N OIK A 079.55.4	033		m2	97	23,64	2.293,08	
4	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET OIK-A 79.10	034	OIK 7912 100,00%	m2	103	7,9	813,70	
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	NET OIK-A 79.11.2	035	OIK 7912 100,00%	m2	40	13,5	540,00	
Σε μεταφορά:								6.492,68	139.435,43

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
								Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:								6.492,68	139.435,43	
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m²	NET ΟΙΚ-A 79.15.4	036	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	40	3,9	156,00	15.702,26	
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m²	NET ΟΙΚ-A 79.15.1	037	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	40	2,4	96,00		
8	Μηχανική στηριξη και σφράγιση μεμβρανών επί των στηθαίων Επιστρώσεις - Επενδύσεις.	NET N ΟΙΚ A 079.37.2	038		μμ	31,2	5,9	184,08		
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm Επιστρώσεις - Επενδύσεις.	NET ΟΙΚ-A 73.16.2	039	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	14	13,5	189,00		
10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET ΟΙΚ-A 73.37.1	040	ΟΙΚ 7337 100,00%	m2	50	14,6	730,00		
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-A 79.8	041	ΟΙΚ 7903 100,00%	Kg	420	5,6	2.352,00		
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-A 79.16.1	042	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	360	0,55	198,00		
13	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	NET ΟΙΚ-A 79.18	043	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	320	10,1	3.232,00		
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	NET ΟΙΚ-A 79.21	044	ΟΙΚ 7921 100,00%	Kg	350	1,35	472,50		
15	Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου SikaSwell-P Profiles	NET N ΟΙΚ A 079.35.1	045	ΟΙΚ 7935 100,00%	μμ	160	10	1.600,00		
Αθροισμα Εργασιών :								15.702,26		15.702,26

Εργασίες Προυπολογισμού		155.137,69
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	27.924,78
Σύνολο :		183.062,47
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	27.459,37
Σύνολο :		210.521,84
Ποσό για αναθεωρήσεις		768,48
Σύνολο :		211.290,32
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	50.709,68
Γενικό Σύνολο :		262.000,00

Άρτα \_\_\_\_/03/2020  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Άγγελος Θ. Σακκάς  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεόδωρος Μπαλατσούκας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Άρτα \_\_\_\_/03/2020  
Οι Προϊστάμενοι

Άγγελος Θ. Σακκάς  
Πολιτικός Μηχανικός

Μιράντα Νούση  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Άρτα \_\_\_\_/03/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια  
Τοπογράφος Μηχανικός