

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑΤΑ

(Στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιλαμβάνεται και το ποσοστό για έξοδα και όφελος του αναδόχου)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A0	Πλήρης κατασκευή της υποδομής (θεμελίωσης) των κτιρίων, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A0	45.000,00
A1	Πλήρης κατασκευή των οικοδομικών εργασιών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A1	131.300,00
A2	Πλήρης κατασκευή των δωματίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A2	31.300,00
A3	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχετεύσης και στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A3	12.500,00
A4	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης και διανομής καυσίμου αερίου των κτιρίων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A4	15.500,00
A5	Πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) των κτιρίων και στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A5	25.500,00
A6	Πλήρης κατασκευή του αλεξικεραύνου του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A6	5.000,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A7	Ηλεκτροφωτισμός αυλείων χώρων, αθλητικών εγκαταστάσεων, κλπ, του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α7	11.500,00
A8	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης , αποχέτευσης, απορροής όμβριων του αυλείου χώρου, του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	7.500,00
A9	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία της εγκατάστασης ενεργητικής πυροπροστασίας και σήμανσης του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α9	6.000,00
A10	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων αερισμού του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α10	15.500,00
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)</b>			<b>306.600,00</b>

**ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ**

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>B1</b>	<b>ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ (χωματουργικά, λιθοπληρώ-σεις, κλπ)</b>							
B1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/20.02.01	ΟΙΚ-2112	m3	105,00	2,80	294,00	
B1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/20.03.03.01	ΟΙΚ-2117	m3	150,00	22,50	3.375,00	
B1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	560,00	4,50	2.520,00	
B1.4	Δάνεια χώματα	ΟΙΚ. Ν/20.10.01	ΟΔΟ-1510	m3	350,00	7,35	2.572,50	
B1.5	Καθαιρέσεις τοιχείων περιφραξης και κιγκλιδωμάτων μετά προσοχής, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και της μεταφοράς των αχρήστων προϊόντων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου. ( τα κιγκλιδώματα επανατοποθετούνται)	ΟΙΚ. Ν/22.15.04	ΟΙΚ-2226	τεμ.	1,00	750,00	750,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)</b>							<b>9.511,50</b>	<b>9.511,50</b>
<b>B2</b>	<b>ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
B2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΟΙΚ. 32.01						
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	50,00	84,00	4.200,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	78,00	90,00	7.020,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.-32.01.05	ΟΙΚ- 3215	m3	1,00	95,00	95,00	
B2.2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	320,00	15,50	4.960,00	
B2.3	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - Ν/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	150,00	10,10	1.515,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B2.4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΟΙΚ. 38.20.01	ΟΙΚ-3872	kg	1,00	1,13	1,13	
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	7.800,00	1,07	8.346,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	900,00	1,01	911,25	
B2.5	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	320,00	2,20	704,00	
B2.6	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	55,00	28,80	1.584,00	
B2.7	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα χωρίς πλάτη.	ΟΙΚ.- N/38.46	ΟΙΚ-3214	m	8,00	110,00	880,00	
B2.8	Πλήρης κατασκευή βρύσης αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.1.	ΟΙΚ.- N/38.49	ΟΙΚ-3214 95% ΟΙΚ-7326 5%	τεμ.	2,00	1.330,00	2.660,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)</b>							<b>32.876,38</b>	<b>32.876,38</b>

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>B3</b>	<b>ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ</b>							
B3.1	Κατασκευή ξύλινης πέργκολας αυλής με αντεπικολλητή ξυλεία, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ.29.1, 2, 4.	ΟΙΚ. Ν/54.80.03	ΟΙΚ-5621	m3	0,50	2.410,00	1.205,00	
B3.2	Ξύλινη τετραγωνική εξέδρα με σκάλα και γέφυρα. Λ.Τ. 26.7α-β-γ	ΟΙΚ. Ν/54.96	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	3.825,00	3.825,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)</b>							<b>5.030,00</b>	<b>5.030,00</b>
<b>B4</b>	<b>ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
B4.1	Επανατοποθέτηση αποξηλωμένων σιδηρών κιγκλιδωμάτων τύπου Λ.Τ.24.1., σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες.	ΟΙΚ.Ν/64.01.03.01	ΟΙΚ-6401 92% ΟΙΚ-7775 8%	m2	9,00	150,00	1.350,00	
B4.2	Θύρα μεταλλική δίφυλλη, περίφραξης αυλείου χώρου, γαλβανισμένη εν θερμώ, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.7)	ΟΙΚ.Ν/64.01.10	ΟΙΚ-6401 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	7,80	248,20	1.935,96	
B4.3	Χειρολιστήρες γαλβανισμένοι στηθαίων κλιμακοστασίων, αναβαθμών αυλής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ. Ν/64.26.04	ΟΙΚ-6428	m	5,00	14,30	71,50	
B4.4	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	3,00	200,00	600,00	
B4.5	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ. Ν/64.59	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7775 5%	τεμ.	2,00	510,00	1.020,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)</b>							<b>4.977,46</b>	<b>4.977,46</b>

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>B5</b>	<b>ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>							
B5.1	Επιστρώσεις δαπέδων με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ. 73.12	ΟΙΚ-7312	m2	60,00	28,00	1.680,00	
B5.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	300,00	13,50	4.050,00	
B5.3	Επιστρώσεις δαπέδων με συμπαγείς κυβολίθους	ΟΙΚ. Ν/73.16.05	ΟΙΚ-7452	m2	30,00	42,20	1.266,00	
B5.4	Δημιουργία σκουπιστής επιφάνειας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου, δια επίπασης τσιμέντου και σκούπισμα με σκούπα πλατιά από νάυλον.	ΟΙΚ.Ν/73.93.04	ΟΙΚ-7373.1	m2	32,00	3,18	101,76	
B5.5	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ. 74.23	ΟΙΚ- 7416	m2	35,00	5,60	196,00	
B5.6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ.-75.01.04	ΟΙΚ 7508	m2	35,00	106,00	3.710,00	
B5.7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	170,00	3,90	663,00	
B5.8	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	170,00	2,25	382,50	
B5.9	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ.79.22	ΟΙΚ7922	kg	204,00	1,70	346,80	
B5.10	Διαμόρφωση και πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων αυλής από σκυρόδεμα	ΟΙΚ.Ν/79.35.01	ΟΙΚ-7935	m	80,00	4,03	322,40	
B5.11	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	80,5254	11,10	893,83	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ8)</b>							<b>13.612,29</b>	<b>13.612,29</b>
<b>Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)</b>								<b>66.007,63</b>
Χρηματικό ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κ.λ.π. διά πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου ως και δι' όφελος αυτού 18% X ΣΒσ								11.881,37
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)</b>								<b>77.889,00</b>

<b>ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	306.600,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	77.889,00 €
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)</b>	<b>384.489,00 €</b>
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	57.673,35 €
<b>Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα</b>	<b>442.162,35 €</b>
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	13.122,20 €
<b>Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>455.284,55 €</b>
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	104.715,45 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>560.000,00 €</b>

<b>ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	328.312,35 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	113.850,00 €
Αναθεώρηση	13.122,20 €
Φ.Π.Α.	104.715,45 €
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>560.000,00 €</b>

Οι Συντάξαντες

ΜΑΡΙΑ ΜΠΕΤΙΧΑΒΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ  
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Τευχών και Διαγωνισμών

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής Μελετών Εργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37-Τ4 /7944/27-06-2013  
απόφαση του Προέδρου & Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.