

## 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 στατική μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A0	89.200,00
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	243.000,00
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	57.500,00
A3	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχετεύσης και ομβρίων 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. A3	16.500,00
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	20.500,00
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	30.500,00
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	7.000,00
A7	Ηλεκτροφωτισμός αυλείου χώρου, κλπ, του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A7	8.500,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A8	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης , αποχέτευσης, απορροής ομβρίων και αυτομάτου ποτίσματος του αυλείου χώρου, του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	10.500,00
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	27.500,00
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	17.500,00
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)</b>			<b>528.200,00</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</b>							
B1.1	<b>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες</b> για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m3	110,00	4,10	451,00	
B1.2	<b>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη</b> , με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	180,00	6,70	1.206,00	
B1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ. - 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	125,00	6,00	750,00	
B1.4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ. - 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	165,00	1,40	231,00	
B1.5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδα-φίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ. - 20.42	ΟΙΚ. - 2180	m3.km	5.775,00	0,50	2.887,50	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B1.6	Σκάμμα Δημοτικού ή Νηπιαγωγείου, επιφανείας περίπου 16Μ2.	ΟΙΚ. Ν/20.45	ΟΔΟ-2883 75% ΟΔΟ-3211.Β 25%	τεμ.	1,00	592,00	592,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)</b>							<b>6.117,50</b>	<b>6.117,50</b>
<b>B2</b>	<b>ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
B2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ.- 32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	26,00	99,30	2.581,80	
B2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ.- 32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	100,00	113,00	11.300,00	
B2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ.- 32.01.05	ΟΙΚ- 3215	m3	1,00	120,00	120,00	
B2.4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ. - 38.01	ΟΙΚ -3801	m2	220,00	13,40	2.948,00	
B2.5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ. - 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	265,00	15,30	4.054,50	
B2.6	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - Ν/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	295,00	9,50	2.802,50	
B2.7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΝΑΟΙΚ.-38.20.01	ΟΙΚ-3872	kg	1	1,20	1,20	
B2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ.-38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	9.600,00	1,20	11.520,00	
B2.9	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ.-38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	460,00	1,10	506,00	
B2.10	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑ ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	485,00	1,80	873,00	
B2.11	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - Ν/38.46	ΟΔΟ-2921	m	40,00	21,40	856,00	
B2.12	Καθιστικό παγκάκι με τραπεζάκι περιβάλλοντα χώρου, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (ΛΤ.30.4)	ΟΙΚ.-Ν/38.49	ΟΙΚ-3214 60% ΟΙΚ-5280 40%	τεμ.	5,00	285,00	1.425,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B2.13	Πλήρης κατασκευή πέτρινης βρύσης αυλείου χώρου, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.2ν.	ΟΙΚ.-Ν/38.50	ΟΙΚ-3213 40% ΟΙΚ-4201 60%	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)</b>							<b>40.988,00</b>	<b>40.988,00</b>
<b>B3</b>	<b>ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
B3.1	Επικάλυψη πέργκολας, με ξύλινα πηχάκια από αντικολλητή σύνθετη ξυλεία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και με την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.29.3).	ΟΙΚ. Ν/54.80.03	ΟΙΚ-5622	m2	10,00	60,00	600,00	
B3.2	Ξύλινη τραμπάλα από αντεπικολλητή ξυλεία. (Λ.Τ.26.3)	ΟΙΚ. Ν/54.92	ΟΙΚ-5622	τεμ.	2,00	910,00	1.820,00	
B3.3	Ξύλινο κυκλικό δάπεδο από αντεπικολλητή ξυλεία, επάνω σε ελατήρια, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια (Λ.Τ.26.5)	ΟΙΚ. Ν/54.94	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	1.370,00	1.370,00	
B3.4	Ξύλινη τετραγωνική εξέδρα με σκάλα και τσουλήθρα Λ.Τ. 26.7α-β-γ	ΟΙΚ. Ν/54.97	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	5.235,00	5.235,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)</b>							<b>9.025,00</b>	<b>9.025,00</b>
<b>B4</b>	<b>ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
B4.1	Κιγκλίδωμα περιφραξης αυλείου χώρου, τύπου (Κ3) βιομηχανικής κατασκευής, γαλβανισμένο εν θερμώ κατά DIN 50976 πλήρως χρωματισμένο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.2)	ΟΙΚ.Ν/64.01.06	ΟΙΚ-6402 94% ΟΙΚ-7774 6%	m2	135,00	180,60	24.381,00	
B4.2	Μεταλλική δίφυλλη θύρα ανοιγμένη, αυλείου χώρου από δομικό χάλυβα κατά DIN 10025, πλήρως χρωματισμένη, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.4.)	ΟΙΚ.Ν/64.01.09	ΟΙΚ-6402 94% ΟΙΚ-7774 6%	m2	10,00	195,00	1.950,00	
B4.3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.53	ΟΙΚ-6402	τεμ.	3,00	210,00	630,00	
B4.4	Σιδεριές ασφαλείας παραθύρων, σύμφωνα με την λεπτομέρεια (Λ.Τ. 11.1.11), τύπου Σ3	ΟΙΚ. Ν/64.55	ΟΙΚ-6402 80% ΟΙΚ-7774 20%	m2	10,00	148,00	1.480,00	
B4.5	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ. Ν/64.59	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	525,00	1.050,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)</b>							<b>29.491,00</b>	<b>29.491,00</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 πλάκες πεζοδρομίου αντιολισθητικές, κοινού τσιμέντου, διαστάσεων 50X50 cm.	ΟΙΚ. Ν/73.17	ΟΙΚ -7316	m2	16,00	28,60	457,60	
B5.2	Επιστρώσεις με πλάκες αντιολισθητικές λευκού τσιμέντου, έγχρωμες ή όχι, με ραβδώσεις παντός σχεδίου και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ. Ν/73.18	ΟΙΚ -7316	m2	190,00	33,30	6.327,00	
B5.3	Επιστρώσεις βαθμίδων αυλής (Π/Ρ) με πλάκες αντιολισθηρές λευκού τσιμέντου (έγχρωμες ή όχι)	ΟΙΚ. Ν/73.19	ΟΙΚ-7541	m	10,00	18,60	186,00	
B5.4	Επιστρώσεις δάτρητων κυβόλιθων σε βάση από ήδη διαστρωμένο κηπήχωμα που αποτιμάται ιδιαίτερα και φύτευση χλοοτάπητα	ΟΙΚ.Ν/73.93.03	ΟΙΚ-7316 70% ΠΡΣ- 5210 30%	m2	30,00	49,40	1.482,00	
B5.5	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ.- 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	340,00	4,60	1.564,00	
B5.6	Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ. 79.22	ΟΙΚ 7922	kg	300,00	2,10	630,00	
B5.7	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,17	105,00	17,85	
B5.8	Φύτευση δένδρων	ΠΡΣ Ν/Δ1.01	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	4,00	24,20	96,80	
B5.9	Φύτευση θάμνων	ΠΡΣ Ν/Δ2.01	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	20,00	13,30	266,00	
B5.10	Εγκατάσταση και συντήρηση χλοοτάπητα	Ν/ΠΡΣ Ε13.1.1	ΠΡΣ - 5510	στρέμ.	0,17	5.350,00	909,50	
B5.11	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ Ν/Α7.01	ΠΡΣ - 1710	m3	64,87	8,90	577,34	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)</b>							<b>12.514,09</b>	<b>12.514,09</b>
<b>Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)</b>								<b>98.135,59</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								17.664,41
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)</b>								<b>115.800,00</b>

<b>ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>	
Αξία των εργασιών εκτελουμένων με απολογιστικό σύστημα, για την εικαστική μελέτη του έργου, την υλοποίηση αυτής, καθώς και τυχόν άλλες αναγκαίες απολογιστικές εργασίες που θα προκύψουν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου (ΣΓσ)	7.000,00
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% Χ ΣΓσ	1.260,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΣΓΣ)</b>	<b>8.260,00</b>
<b>ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	528.200,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	115.800,00 €
γ) Εργασίες με απολογιστικό σύστημα (ΣΓΣ)	8.260,00 €
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)</b>	<b>652.260,00 €</b>
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	97.839,00 €
<b>Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα</b>	<b>750.099,00 €</b>
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	22.258,72 €
<b>Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>772.357,72 €</b>
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	177.642,28 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>950.000,00 €</b>

<b>ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	590.824,00 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	159.275,00 €
Αναθεώρηση	22.258,72 €
Φ.Π.Α.	177.642,28 €
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>950.000,00 €</b>

Οι Συντάξαντες

ΑΛΕΞΗΣ ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΝΑΚΗΣ  
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ  
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Τευχών και Διαγωνισμών

ΑΛΕΞΗΣ ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΝΑΚΗΣ  
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής Μελετών Εργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37-Τ4 /10615/30-08-2012  
απόφαση του Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.