

## 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	50.000,00
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	255.000,00
A2	Πλήρης κατασκευή των δωματίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A2	31.500,00
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	20.000,00
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	22.500,00
A5	Πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) των κτιρίων και στεγα-σμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A5	46.500,00
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

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A7	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. Α7	11.500,00
A8	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. Α8	8.500,00
A9	Πλήρης κατασκευή του ηλεκτροφωτισμού αυλείων χώρων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α9	12.000,00
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	21.500,00
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)</b>			<b>486.000,00</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>με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.02	ΟΙΚ-2112 30% ΟΙΚ-2180 70%	m3	70,00	5,95	416,50	
B1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. N/20.02.01	ΟΙΚ-2112	m3	25,00	2,80	70,00	
B1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.05.01	ΟΙΚ-2124 40% ΟΙΚ-2180 60%	m3	1,00	10,80	10,80	
B1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής</u>	ΟΙΚ. N/20.05.01.01	ΟΙΚ-2124	m3	230,00	4,50	1.035,00	
B1.5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	650,00	4,50	2.925,00	
B1.6	Δάνεια χώματα	ΟΙΚ. N/20.10.01	ΟΔΟ-1510	m3	345,00	7,35	2.535,75	
B1.7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	70,00	0,90	63,00	
B1.8	Σκάμμα Δημοτικού ή Νηπιαγωγείου, επιφανείας περίπου 16m <sup>2</sup> .	ΟΙΚ. N/20.42	ΟΙΚ-3215 80% ΟΔΟ-3121Α 20%	τεμ.	1,00	1.625,00	1.625,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)</b>							<b>8.681,05</b>	<b>8.681,05</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						

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	37,00	84,00	3.108,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	135,00	90,00	12.150,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.-32.01.05	ΟΙΚ- 3215	m3	1,00	95,00	95,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ -3801	m2	300,00	13,50	4.050,00	
B2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	330,00	15,50	5.115,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	300,00	10,10	3.030,00	
B2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20					0,00	
	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	11.000,00	1,07	11.770,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	650,00	1,01	658,13	
B2.6	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	630,00	2,20	1.386,00	
B2.7	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	75,00	28,80	2.160,00	
B2.8	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα χωρίς πλάτη.	ΟΙΚ.- N/38.46	ΟΙΚ-3214	m	1,00	110,00	110,00	
B2.9	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα με πλάτη.	ΟΙΚ.- N/38.47	ΟΙΚ-3214	m	14,00	205,00	2.870,00	
B2.10	Πλήρης κατασκευή πέτρινης βρύσης αυλείου χώρου, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.2ν.	ΟΙΚ. N/42.05.03.01	ΟΙΚ-3213 40% ΟΙΚ-4207 60%	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)</b>							<b>48.203,26</b>	<b>48.203,26</b>
<b>B3</b>	<b>ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
B3.1	Ξύλινη τετραγωνική εξέδρα με σκάλα και τσουλήθρα Λ.Τ. 26.7α-β-γ	ΟΙΚ. N/54.97	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	3.660,00	3.660,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B3.2	Κιγκλίδωμα περιφραξης αυλείου χώρου, τύπου (Κ3) βιομηχανικής κατασκευής, γαλβανισμένο εν θερμώ κατά DIN 50976, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.2)	ΟΙΚ.Ν/64.01.05	ΟΙΚ-6402 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	165,00	261,15	43.089,75	
B3.3	Μεταλλική δίφυλλη θύρα ανοιγμένη, αυλείου χώρου από δομικό χάλυβα κατά DIN 10025, γαλβανισμένη εν θερμώ, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.4.)	ΟΙΚ.Ν/64.01.07	ΟΙΚ-6402 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	10,00	286,50	2.865,00	
B3.4	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	2,00	200,00	400,00	
B3.5	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 (ΣΒ5)</b>							<b>51.034,75</b>	<b>51.034,75</b>
<b>B4</b>	<b>ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>							
B4.1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ. 73.11	ΟΙΚ 7311	m2	70,00	22,50	1575,00	
B4.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	215,00	13,50	2902,50	
B4.3	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμο εμφανή τούβλα, μεταξύ των επιστρώσεων δαπέδων αυλής, σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης αυλείου χώρου.	ΟΙΚ. Ν/73.16.03						
	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμο εμφανή τούβλα, πλάτους 15cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03.01	ΟΙΚ-4642	m	16,00	11,00	176,00	
	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμο εμφανή τούβλα, πλάτους 20cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03.02	ΟΙΚ-4642	m	16,00	14,60	233,60	
	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμο εμφανή τούβλα, πλάτους 25cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03.03	ΟΙΚ-4642	m	2,50	18,20	45,50	
	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμο εμφανή τούβλα, πλάτους 30cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03.04	ΟΙΚ-4642	m	16,00	21,85	349,60	
	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμο εμφανή τούβλα, πλάτους 40cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03.05	ΟΙΚ-4642	m	1,80	29,15	52,47	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B4.4	Επιστρώσεις δάτρητων κυβόλιθων σε βάση από ήδη διαστρωμένο κηπόχωμα που αποτιμάται ιδιαίτερα και φύτευση χλοοτάπητα	ΟΙΚ. Ν/73.16.04	ΟΙΚ-7452 55% ΠΡΣ-5210 45%	m2	80,00	44,15	3.532,00	
B4.5	Επιστρώσεις δαπέδων με συμπαγείς κυβόλιθους	ΟΙΚ. Ν/73.16.05	ΟΙΚ-7452	m2	29,00	42,20	1.223,80	
B4.6	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	330,00	3,90	1.287,00	
B4.7	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	330,00	2,25	742,50	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)</b>							<b>12.119,97</b>	<b>12.119,97</b>
<b>B5</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
B5.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,22	105,00	23,10	
B5.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	5,00	19,83	99,15	
B5.3	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	20,00	14,73	294,60	
B5.4	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	110,00	11,10	1.221,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ8)</b>							<b>1.637,85</b>	<b>1.637,85</b>
<b>Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)</b>								<b>121.676,88</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								21.901,84
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)</b>								<b>143.578,72</b>

<b>ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	486.000,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	143.578,72 €
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)</b>	<b>629.578,72 €</b>
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	94.436,81 €
<b>Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα</b>	<b>724.015,53 €</b>
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	22.325,93 €
<b>Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>746.341,46 €</b>
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	171.658,54 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>918.000,00 €</b>

<b>ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	552.090,53 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	171.925,00 €
Αναθεώρηση	22.325,93 €
Φ.Π.Α.	171.658,54 €
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>918.000,00 €</b>

Οι Συντάξαντες

ΑΛΕΞΗΣ ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΝΑΚΗΣ  
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ  
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Τευχών και Διαγωνισμών

ΑΛΕΞΗΣ ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΝΑΚΗΣ  
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής Μελετών Έργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37-Τ4/6360/28-05-2013  
απόφαση του Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.