

## 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
Ao	Πλήρης κατασκευή της υποδομής των κτιρίων των Νηπιαγωγείων σύμφωνα με την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη του έργου.	Πιν. Ao	35.000,00
A1	Πλήρης κατασκευή των οικοδομικών εργασιών των κτιρίων των Νηπιαγωγείων και των στεγασμένων χώρων του έργου.	Πιν. A1	217.000,00
A2	Πλήρης κατασκευή των δωματίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων των Νηπιαγωγείων του έργου.	Πιν. A2	46.000,00
A3	Πλήρης κατασκευή των υδραυλικών εγκαταστάσεων μετά των ειδών υγιεινής, υδρορροών κλπ. και των εγκαταστάσεων αποχετεύσεως, των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου.	Πιν. A3	14.000,00
A4	Πλήρης κατασκευή της εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης μετά των θερμαντικών σωμάτων κλπ.	Πιν. A4	21.000,00
A5	Πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μετά των φωτιστικών σωμάτων των κτιρίων και στεγασμένων χώρων του έργου.	Πιν. A5	27.900,00
A6	Πλήρης κατασκευή των συγκροτημάτων στεγανού βόθρου του έργου.	Πιν. A6	1.800,00
A7	Πλήρης κατασκευή των αλεξικεραύνων του έργου.	Πιν. A7	3.400,00
A8	Ηλεκτροφωτισμός αυλείων χώρων, κλπ του έργου.	Πιν. A8	21.300,00
A9	Πλήρης κατασκευή των υδραυλικών και αποχετευτικών εγκαταστάσεων του αυλείου χώρου κ.λ.π. και του αυτόματου ποτίσματος του έργου.	Πιν. A9	9.300,00
A10	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία της εγκατάστασης Πυρανίχνευσης και Σήμανσης και Πυρόσβεσης του έργου.	Πιν. A10	5.800,00
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)</b>			<b>402.500,00</b>

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ								
B1	ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ (χωματουργικά, λιθοπληρώσεις, κλπ)							
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	240,00	4,70	1.128,00	
B1.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής</u>	ΟΙΚ. Ν/20.05.01.01	ΟΙΚ-2124	m3	110,00	4,50	495,00	
B1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	490,00	4,50	2.205,00	
B1.4	Δάνεια χώματα	ΟΙΚ. Ν/20.10.01	ΟΔΟ-1510	m3	380,00	2,95	1.121,00	
B1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	240,00	0,90	216,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)</b>							<b>5.165,00</b>	<b>5.165,00</b>
B2	ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
B2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	75,00	84,00	6.300,00	
B2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	75,00	90,00	6.750,00	
B2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.-32.01.05	ΟΙΚ- 3215	m3	10,00	95,00	950,00	
B2.4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	345,5411	15,70	5.425,00	
B2.5	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλότυπων.	ΟΙΚ. - Ν/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	160,00	10,10	1.616,00	

B2.6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	4.000,00	1,07	4.280,00	
B2.7	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.300,00	1,01	1.313,00	
B2.8	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	950,00	2,20	2.090,00	
B2.9	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυροδέμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - Ν/38.46	ΟΔΟ-2921	m	80,00	28,80	2.304,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)</b>							<b>31.028,00</b>	<b>31.028,00</b>
<b>B3</b>	<b>ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ</b>							
B3.1	Πλήρης κατασκευή πέτρινης βρύσης αυλείου χώρου, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.2.	ΟΙΚ. Ν/42.05.03.01	ΟΙΚ-3213 40% ΟΙΚ-4207 60%	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)</b>							<b>1.700,00</b>	<b>1.700,00</b>
<b>B4</b>	<b>ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ</b>							
B4.1	Κατασκευή κούνιας σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια (Λ.Τ.26.1)	ΟΙΚ. Ν/54.91						
B4.1α	Ξύλινος σκελετός κούνιας από αντεπικολητή ξυλεία (Λ.Τ.26.1)	ΟΙΚ. Ν/54.91.01	ΟΙΚ-5622	τεμ.	2,00	1.025,00	2.050,00	
B4.1β	Κάθισμα ασφαλείας κούνιας νηπίων από διπλά διαμορφω-μένα φύλλα αλουμινίου με ενδιάμεση μαλακή πολυουρεθάνη (Λ.Τ.26.1)	ΟΙΚ. Ν/54.91.04	ΟΙΚ-7231	τεμ.	4,00	600,00	2.400,00	
B4.2	Ξύλινη εξαγωνική εξέδρα με σκάλα - γέφυρα - τσουλίθρα. Λ.Τ. 26.6α-β-γ	ΟΙΚ. Ν/54.95	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	4.150,00	4.150,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)</b>							<b>8.600,00</b>	<b>8.600,00</b>

<b>B5</b>	<b>ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
B5.1	Κιγκλίδωμα περίφραξης 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	280,00	261,15	73.122,00	
B5.2	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	9,00	286,50	2.578,50	
B5.3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	2,00	200,00	400,00	
B5.4	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ. Ν/64.59	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7775 5%	τεμ.	1,00	510,00	510,00	
<b>Αθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)</b>							<b>76.610,50</b>	<b>76.610,50</b>
<b>B6</b>	<b>ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>							
B6.1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ. 73.11	ΟΙΚ 7311	m2	65,00	22,50	1462,50	
B6.2	Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	470,00	13,50	6345,00	
B6.3	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ. 73.93	ΟΙΚ-7373.1	m2	38,00	39,00	1.482,00	
B6.4	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	19,00	106,00	2.014,00	
B6.5	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	200,00	3,90	780,00	
B6.6	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	200,00	2,25	450,00	
<b>Αθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)</b>							<b>12.533,50</b>	<b>12.533,50</b>

<b>B7</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
B7.1	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	7,00	19,83	138,81	
B7.2	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	6,00	14,73	88,38	
B7.3	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	200,00	11,10	2.220,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ7)</b>							<b>2.447,19</b>	<b>2.447,19</b>
<b>Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)</b>								<b>138.084,19</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% Χ ΣΒσ								24.855,15
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)</b>								<b>162.939,34</b>
<b>ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>								
Αξία των εργασιών εκτελουμένων με απολογιστικό σύστημα για την εικαστική μελέτη του έργου και την υλοποίηση αυτής και τυχόν άλλες αναγκαίες απολογιστικές εργασίες για την κατασκευή του έργου (ΣΓσ)								11.500,00
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								2.070,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΣΓΣ)</b>								<b>13.570,00</b>

<b>ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	402.500,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	162.939,34 €
γ) Εργασίες με απολογιστικό σύστημα (ΣΓΣ)	13.570,00 €
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)</b>	<b>579.009,34 €</b>
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	86.851,40 €
<b>Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα</b>	<b>665.860,74 €</b>
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	19.911,62 €
<b>Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>685.772,36 €</b>
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	157.727,64 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>843.500,00 €</b>

<b>ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	545.685,74 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	120.175,00 €
Αναθεώρηση	19.911,62 €
Φ.Π.Α.	157.727,64 €
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>843.500,00 €</b>

Οι Συντάξαντες

ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΑΡΑΤΖΙΩΤΗΣ  
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων & Έργων Υποδομής (ΤΕ)

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ  
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Τευχών και Διαγωνισμών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής Μελετών Έργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37.Τ4 / 55471/ 10 - 05 - 2013  
απόφαση του Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.