

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	335.000,00
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	934.000,00
A2	Πλήρης κατασκευή δαπέδων κτιρίων στεγασμένων χώρων του έργου επί του εδάφους με την μόνωση και την υπόβασή τους, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A2	23.000,00
A3	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. A3	59.000,00
A4	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχεύσης 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. A4	48.200,00
A5	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. A5	33.500,00
A6	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. A6	150.000,00
A7	Πλήρης κατασκευή του αλεξικεραύνου του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A7	9.500,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A8	Πλήρης κατασκευή του ανελκυστήρα του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	23.000,00
A9	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. Α9	15.000,00
A10	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης , αποχέτευσης, απορροής ή περισυλλογής ομβρίων του αυλείου χώρου, του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α10	21.400,00
A11	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. Α11	41.500,00
A12	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτίσματος του αυλείου χώρου και του φυτεμένου δώματος (μετά της δεξαμενής και αντλιοστασίου συλλογής ομβρίων) του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν.Α12	24.500,00
A13	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων κλιματισμού και αερισμού του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α13	24.300,00
A14	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών γεννητριών του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α14	46.500,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)			1.788.400,00

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B1	ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ (χωματουργικά, λιθοπληρώ-σεις, 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	1,00	5,65	5,65	
B1.2	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	1,00	2,50	2,50	
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	7,15	7,15	
B1.4	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	119,00	4,00	476,00	
B1.5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	85,00	4,00	340,00	
B1.6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	34,00	0,80	27,20	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							858,50	858,50

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B2	ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
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	68,00	75,00	5.100,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	129,00	80,00	10.320,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.-32.01.05	ΟΙΚ- 3215	m3	1,00	85,00	85,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ -3801	m2	918,00	12,00	11.016,00	
B2.3	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	54,00	9,00	486,00	
B2.4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΟΙΚ. 38.20.01	ΟΙΚ-3872	kg	1,00	1,00	1,00	
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	5.813,00	0,95	5.522,35	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.435,00	0,90	1.291,50	
B2.5	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	129,00	2,00	258,00	
B2.6	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	258,00	26,00	6.708,00	
B2.7	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα με πλάτη και ξύλινο κάθισμα Λ.Τ.30.3	ΟΙΚ.- N/38.49.γ	ΟΙΚ-3214 70% ΟΙΚ-5621 30%	m	23,00	120,00	2.760,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							43.547,85	43.547,85

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B3	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B3.1	Πλήρης κατασκευή πέτρινης βρύσης αυλείου χώρου, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.1.	ΟΙΚ. Ν/42.02.01	ΟΙΚ-3213 40% ΟΙΚ-4201 60%	τεμ.	1,00	1.600,00	1.600,00	
B3.2	Σετ τριών καθιστικών πάγκων και ενός τραπεζιού, αυλείου χώρου, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.30.1.	ΟΙΚ. Ν/42.03	ΟΙΚ-4201	τεμ.	2,00	550,00	1.100,00	
B3.3	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	0,22	2.100,00	462,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)							3.162,00	3.162,00
Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B4	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B4.1	Κιγκλίδωμα μεταλλικό κιγκλίδωμα αυλείου χώρου, βιομηχανικής κατασκευής, γαλβανισμένο εν θερμώ κατά DIN 50976, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.10)	ΟΙΚ.Ν/64.01.12	ΟΙΚ-6402 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	212,00	145,15	30.771,80	
B4.2	Θύρα μεταλλική δίφυλλη, περίφραξης αυλείου χώρου, γαλβανισμένη εν θερμώ, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.11)	ΟΙΚ.Ν/64.01.13	ΟΙΚ-6402 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	17,60	200,00	3.520,00	
B4.3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	2,00	180,00	360,00	
B4.4	Κατασκευή και εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη στυλοβάτη γηπέδου μπάσκετ.	ΟΙΚ. Ν/64.56	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	920,00	1.840,00	
B4.5	Πίνακας καλαθοσφαίρισης.	ΟΙΚ. Ν/64.57	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	300,00	600,00	
B4.6	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ. Ν/64.59	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7775 5%	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)							38.091,80	38.091,80

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B5	ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
B5.1	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ.Ν/71.22.01	ΟΙΚ 7122	m2	590,00	12,50	7.375,00	
B5.2	Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμεντού πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	625,00	13,00	8.125,00	
B5.3	Δημιουργία σκουπιστής επιφανείας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου, δια επίπασηςτσιμεντού και σκούπισμα με σκούπτα πλατιά από νάυλον.	ΟΙΚ.Ν/73.93.04	ΟΙΚ-7373.1	m2	112,00	2,77	310,24	
B5.4	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ. 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	590,00	8,00	4.720,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)							20.530,24	20.530,24
Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B6	ΟΔΟΠΟΪΑ							
B6.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	m3	43,21	13,65	589,82	
B6.2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	m3	43,21	13,65	589,82	
B6.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	432,10	1,10	475,31	
B6.4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	m2	432,10	10,15	4.385,82	
B6.5	Επισκευή ασφαλτοτάπητα με αμάσφαλο συμπιεσμένο τελικού πάχους 2 cm	ΟΔΟ Ν/Δ-8.1.1	ΟΔΟ-4521.B	m2	432,10	5,12	2.212,35	
B6.6	Χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων χώρων parkin	ΟΔΟ Ν/Ε-17.2.1	ΟΙΚ 7788	m	127,00	3,65	463,55	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)							8.716,67	8.716,67

B7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΣΙΝΟΥ							
B7.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,14	105,00	14,70	
B7.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	85,00	19,83	1.685,55	
B7.3	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	203,00	14,73	2.990,19	
B7.4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ - Ε13.1	ΠΡΣ - 5510	στρέμ.	0,14	2.000,00	280,00	
B7.5	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	160,00	11,10	1.776,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ7)							6.746,44	6.746,44
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)								121.653,50
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								21.897,63
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)								143.551,13

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	1.788.400,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	143.551,13 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	1.931.951,13 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	289.792,67 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	2.221.743,80 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	66.874,09 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	2.288.617,89 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	526.382,11 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	2.815.000,00 €

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	1.718.733,80 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	503.010,00 €
Αναθεώρηση	66.874,09 €
Φ.Π.Α.	526.382,11 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.815.000,00 €

Οι Συντάξαντες

ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΣΙΒΟΛΑΣ
Πτυχιούχος Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τευχών, Διαγωνισμών & Συμβάσεων

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Υποστήριξης Έργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με το υπ'αρ. θέμα 12/πρακτικό 5/09-01-2014
απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρίας
Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.