

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	100.000,00
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	410.000,00
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	21.000,00
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	41.000,00
A4	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. A4	24.000,00
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	20.000,00
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	58.500,00
A7	Πλήρης κατασκευή του αλεξικερανού του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A7	8.000,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A8	Ηλεκτροφωτισμός αυλείων χώρων του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	3.000,00
A9	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης , αποχέτευσης, απορροής ομβρίων του αυλείου χώρου, του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α9	2.500,00
A10	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. Α10	27.000,00
A11	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. Α11	25.500,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)			740.500,00

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 τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.02	ΟΙΚ-2112	m3	60,00	9,10	546,00	
B1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>χωρίς τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. N/20.02.01	ΟΙΚ-2112	m3	50,00	2,80	140,00	
B1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	80,00	10,80	864,00	
B1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>χωρίς τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής</u>	ΟΙΚ. N/20.05.01.01	ΟΙΚ-2124	m3	85,00	4,50	382,50	
B1.5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	110,00	4,50	495,00	
B1.6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	185,00	0,90	166,50	
B1.7	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεφυφάσματος.	ΟΙΚ. 21.02	ΟΔΟ-2861	m	105,00	16,80	1.764,00	
B1.8	Πληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΟΙΚ. N/20.20.01	ΟΙΚ 2162	m3	270,00	28,00	7.560,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							11.918,00	11.918,00

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 συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΟΙΚ. 32.01						
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	10,00	84,00	840,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	100,00	90,00	9.000,00	
	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	320,00	13,50	4.320,00	
B2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	130,00	15,70	2.041,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	23,00	10,10	232,30	
B2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	8.400,00	1,07	8.988,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	170,00	1,01	172,13	
B2.6	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	450,00	2,20	990,00	
B2.7	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	50,00	28,80	1.440,00	
B2.8	Πλήρης κατασκευή βρύσης αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα, επενδεδυμένη με εμφανή συμπαγή τούβλα, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.4.c.v.	ΟΙΚ.- N/38.50	ΟΙΚ-3214 20%, ΟΙΚ-3816 10%, ΟΙΚ-4622.1 70%,	τεμ.	1,00	1.350,00	1.350,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							29.468,43	29.468,43

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B3	ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B3.1	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	
B3.2	Κιγκλιδωμα μεταλλικό περίφραξης από γαλβανισμένο σκελετό, επενδεδυμένο με σανίδες πλάτους 12cm και πάχους 3cm, από ξυλεία ΤΕΑΚ, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχ.λεπτομέρεια (ΛΜ7)	ΟΙΚ.Ν/64.01.03	ΟΙΚ-6401 40% ΟΙΚ-5226 60%	m2	50,00	200,00	10.000,00	
B3.3	Μεταλλική δίφυλλη θύρα ανοιγμένη, περίφραξης αυλείου χώρου, από μεταλλικό γαλβανισμένο σκελετό επενδεδυμένο με σανίδες πλάτους 12cm και πάχους 3cm, από ξυλεία ΤΕΑΚ, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχ.λεπτομέρεια (ΛΜ7)	ΟΙΚ.Ν/64.01.04	ΟΙΚ-6401 40% ΟΙΚ-5226 60%	m2	6,00	300,00	1.800,00	
B3.4	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.26.05	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	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)							17.370,00	17.370,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B4	ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
B4.1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα των 150kg τσιμέντου	ΟΙΚ. 71.31.01	ΟΙΚ-7132	m2	285,00	11,20	3.192,00	
B4.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	23,00	13,50	310,50	
B4.3	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες αντιολισθητικές με βότσαλο, ανάγλυφες	ΟΙΚ. N/73.16.02.01	ΟΙΚ -7316	m2	40,00	15,50	620,00	
B4.4	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια, διαστάσεων 40*40cm	ΟΙΚ. N/73.33.04	ΟΙΚ -7331	m2	12,00	40,00	480,00	
B4.5	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ. 74.23	ΟΙΚ- 7416	m2	5,00	5,60	28,00	
B4.6	Μαρμάρινες χτενιστές φάσες μεταξύ των πλακοστρώσεων αυλείου χώρου, με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3cm	ΟΙΚ 74.30.10.01	ΟΙΚ -7462	m2	5,00	120,00	600,00	
B4.7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	25,00	3,90	97,50	
B4.8	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	25,00	2,25	56,25	
B4.9	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ. 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	292,00	10,10	2.949,20	
B4.10	Χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων χώρων parkin	ΟΔΟ Ν/Ε-17.2.1	ΟΙΚ 7788	m	10,00	4,00	40,00	
B4.11	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ. 79.22	ΟΙΚ 7922	kg	275,00	1,70	467,50	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)							8.840,95	8.840,95

B5	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΣΙΝΟΥ							
B5.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,20	105,00	21,00	
B5.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	10,00	19,83	198,30	
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	Φύτευση αναρριχώμενων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ3.2.1	ΠΡΣ - 5220	τεμ.	5,00	7,88	39,40	
B5.5	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ - Ε13.1	ΠΡΣ - 5510	στρέμ.	0,20	2.000,00	400,00	
B5.6	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	100,00	11,10	1.110,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)							2.063,30	2.063,30
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)								69.660,68
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								12.538,92
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)								82.199,60

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	740.500,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	82.199,60 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	822.699,60 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	123.404,94 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	946.104,54 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	29.505,22 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	975.609,76 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	224.390,24 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	1.200.000,00 €

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	752.329,54 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	193.775,00 €
Αναθεώρηση	29.505,22 €
Φ.Π.Α.	224.390,24 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.200.000,00 €

Οι Συντάξαντες

Αντώνης Αράπης
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τευχών & Διενέργειας Διαγωνισμών Έργων

Αντώνης Αράπης
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37 Τ4 /11880/ 02-10-2013
απόφαση του Προέδρου & Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.