

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) του κτιρίου, σύμφωνα με την στατική μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α0	86.000,00
A1	Πλήρης κατασκευή των οικοδομικών εργασιών του κτιρίου και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α1	242.000,00
A2	Πλήρης κατασκευή της στέγης του κτιρίου και των στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α2	58.700,00
A3	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχετεύσης 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. Α3	21.000,00
A4	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης των κτιρίων του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α4	18.500,00
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. Α5	29.000,00
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. Α6	5.500,00
A7	Ηλεκτροφωτισμός αυλείου χώρου του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α7	6.500,00

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	11.000,00					
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	9.000,00					
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	23.000,00					
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)			510.200,00					
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							
B1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>χωρίς την καθαρή μεταφορά</u> των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ. Ν/20.02.01	ΟΙΚ-2112	m3	120,00	2,80	336,00	
B1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>με την καθαρή μεταφορά</u> των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ. 20.02	ΟΙΚ-2112	m3	970,00	7,00	6.790,00	
B1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη , με χρήση μηχανικών μέσων, <u>χωρίς την καθαρή μεταφορά</u> των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ. Ν/20.05.01.01	ΟΙΚ-2124	m3	330,00	4,50	1.485,00	
B1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη , με χρήση μηχανικών μέσων, <u>με την καθαρή μεταφορά</u> των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ. 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	170,000	8,70	1.479,00	
B1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	1140,000	0,90	1.026,00	
B1.6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	450,00	4,50	2.025,00	
B1.7	Καθαίρεσεις	ΟΙΚ. - Ν/22.20.04	ΟΙΚ-2226	τεμ.	1,00	7.500,00	7.500,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							20.641,00	20.641,00

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	55,00	84,00	4.620,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	350,00	90,00	31.500,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ -3801	m2	850,00	13,50	11.475,00	
B2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	650,00	15,70	10.205,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	670,00	10,10	6.767,00	
B2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	25.500,00	1,07	27.285,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.003,59	1,01	1.013,63	
B2.6	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	1.500,00	2,20	3.300,00	
B2.7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	90,00	28,80	2.592,00	
B2.8	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου χωρίς πλάτη, με κοινό τσιμέντο (Λ.Τ.2.2.4.1(α))	ΟΙΚ.-N/38.49	ΟΙΚ-3214	m	3,00	110,00	330,00	
B2.9	Πλήρης κατασκευή βρύσης αυλείου χώρου, από οπλισμένο σκυρόδεμα επενδεδυμένο με συμπαγή εμφανή τούβλα, σύμφωνα με την λεπτομέρεια (Λ.Τ.28.4.σ.ν)	ΟΙΚ.-N/38.50	ΟΙΚ-3215 20% ΟΙΚ-3816 10% ΟΙΚ-4622.1 70%	m	1,00	1.300,00	1.300,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							100.387,63	100.387,63

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B3	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B3.1	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	m2	115,00	261,15	30.032,25	
B3.2	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	m2	7,00	286,50	2.005,50	
B3.3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
B3.4	Χειρολισθήρες γαλβανισμένοι στηθαίων κλιμακοστασιών, ραμπών και αναβαθμών αυλής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ. Ν/64.26.04	ΟΙΚ-6428	m	40,00	14,30	572,00	
B3.5	Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών με συρματοπλέγμα. (ΛΤ.11.1.7)	ΟΙΚ. Ν/64.48.03	ΟΙΚ-6428 85% ΟΙΚ-6447 15%	m	40,00	98,70	3.948,00	
B3.6	Κατασκευή και εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη στυλοβάτη γηπέδου μπάσκετ.	ΟΙΚ. Ν/64.56	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	1.050,00	2.100,00	
B3.7	Πίνακας καθαθοσφαίρισης.	ΟΙΚ. Ν/64.57	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	340,00	680,00	
B3.8	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)							40.557,75	40.557,75
B4	ΚΑΛΥΨΕΙΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
B4.1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	275,00	13,50	3.712,50	
B4.2	Επιστρώσεις βαθμίδων αυλής (Π/Ρ) με πλάκες αντιολισθηρές λευκού τσιμέντου (έγχρωμες ή όχι), πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03	ΟΙΚ-7541	m	24,00	10,00	240,00	
B4.3	Επιστρώσεις δαπέδων με συμπαγείς κυβολίθους	ΟΙΚ.Ν/73.93.04	ΟΙΚ-7452	m2	130,00	42,20	5.486,00	
B4.4	Δημιουργία σκουπιστής επιφανείας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου, δια επίτασης τσιμέντου και σκούπισμα με σκούπα πλατιά από νάυλον.	ΟΙΚ.Ν/73.93.07	ΟΙΚ -7341	m2	21,34	3,18	67,86	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B4.5	Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα πάχους 2mm.	ΟΙΚ.Ν/73.96.01	ΟΙΚ-7396	m2	420,00	27,00	11.340,00	
B4.6	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ.74.23	ΟΙΚ-7416	m2	14,00	5,60	78,40	
B4.7	Μαρμάρινες φάσες μεταξύ των πλακοστρώσεων αυλείου χώρου, με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm.	ΟΙΚ. Ν/ 74.30.10.01	ΟΙΚ 7462	m2	14,00	94,00	1.316,00	
B4.8	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ.- 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	1.100,00	3,90	4.290,00	
B4.9	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΟΙΚ.- 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	1.100,00	2,25	2.475,00	
B4.10	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΟΙΚ.- 77.91	ΟΙΚ 7791	m2	450,00	5,00	2.250,00	
B4.11	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ. 79.22	ΟΙΚ 7922	kg	850,00	1,70	1.445,00	
B4.12	Βάση οδοστρωσίας, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	50,00	5,40	270,00	
B4.13	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	50,00	1,20	60,00	
B4.14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ, με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	m2	50,00	17,22	861,00	
B4.15	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,14	105,00	14,70	
B4.16	Φύτευση δένδρων	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	7,00	20,70	144,90	
B4.17	Φύτευση θάμνων	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	10,00	11,60	116,00	
B4.18	Φύτευση αναρριχώμενων	ΠΡΣ - Ν/Δ3.2.1	ΠΡΣ - 5220	τεμ.	10,00	7,25	72,50	
B4.19	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710	m3	50,00	11,10	555,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)							34.794,86	34.794,86
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)								196.381,24
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								35.348,62
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)								231.729,86

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	510.200,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	231.729,86 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	741.929,86 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	111.289,48 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	853.219,34 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	24.829,44 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	878.048,78 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	201.951,22 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	1.080.000,00 €

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	711.194,34 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	142.025,00 €
Αναθεώρηση	24.829,44 €
Φ.Π.Α.	201.951,22 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.080.000,00 €

Οι Συντάξαντες

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ
Πτυχ. Μηχανολόγος Μηχαν.(ΤΕ)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τευχών και Διαγωνισμών

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Μελετών Εργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37.-Τ4 / 9504 / 30 - 08 - 2013
απόφαση του Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.