

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	122.000,00
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	319.000,00
A2	Πλήρης κατασκευή των δωμαίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A2	64.500,00
A3	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση-αποχέτευση-όμβρια) των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων που αναφέρεται στην επικεφαλίδα. σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A3	19.000,00
A4	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης και καυσίμου αερίου των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου, και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A4	21.000,00
A5	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A5	26.000,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A6	Πλήρης κατασκευή και παράδοση έτοιμου για ασφαλή αντικεραυνική προστασία του αλεξικεραύνου των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων, που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α6	8.000,00
A7	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του ηλεκτροφωτισμού αυλειών χώρων, αθλητικών εγκαταστάσεων, των γηπέδων κλπ, των σχολείων του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου. και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α7	17.000,00
A8	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων ύδρευσης ,αποχέτευσης (και βόθρου), απορροής ή περισυλλογής ομβρίων του αυλείου χώρου κάθε σχολείου του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	2.000,00
A9	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας Πυρανίχνευσης - Πυρόσβεσης) και σήμανσης των κτιρίων των σχολείων του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α9	21.000,00
A10	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτίσματος του αυλείου χώρου και του φυτεμένου δώματος, κάθε σχολείου του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α10	3.500,00
A11	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού και αερισμού των κτιρίων των σχολείων και στεγασμένων χώρων του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης , την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α11	37.000,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)			660.000,00

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	58,00	4,13	239,54	
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 30% ΟΙΚ-2178 70%	m3	82,00	2,80	229,60	
B1.3	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 40% ΟΙΚ-2178 60%	m3	308,00	4,50	1.386,00	
B1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	390,00	4,50	1.755,00	
B1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	58,00	0,90	52,20	
B1.6	Σκάμματα αυλείου χώρου με άμμο θαλάσσης (συνολική τιμή για ένα κυκλικό σκάμμα και ένα τετραγωνικό)	ΟΙΚ. N/20.42	ΟΙΚ. 3215 80% ΟΔΟ-3121Α 20%	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							5.362,34	5.362,34

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	90,00	84,00	7.560,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	170,00	90,00	15.300,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ -3801	m2	235,00	13,50	3.172,50	
B2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	670,00	15,70	10.519,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων λείων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	472,00	10,10	4.767,20	
B2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	14.500,00	1,07	15.515,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.100,00	1,01	1.111,00	
B2.6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	950,00	2,20	2.090,00	
B2.7	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	120,00	28,80	3.456,00	
B2.8	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, <u>χωρίς πλάτη</u> από οπλισμένο σκυρόδεμα .	ΟΙΚ.- N/38.47	ΟΙΚ-3214	m	3,00	110,00	330,00	
B2.9	Πλήρης κατασκευή πέτρινης βρύσης αυλείου χώρου, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.2ν	ΟΙΚ.- N/38.48	ΟΙΚ-3213 40% ΟΙΚ-4207 60%	τεμ.	1,00	1.700,00	1.700,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							65.520,70	65.520,70

B3	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ							
B3.1	Κατασκευή ξύλινης πέργκολας αυλής με αντεπικολητή ξυλεία, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ.29.4.	ΟΙΚ. Ν/54.80.03	ΟΙΚ-5621	m3	1,10	2.410,00	2.651,00	
B3.2	Ξύλινη τετραγωνική εξέδρα με σκάλα, γέφυρα και τσουλήθρα Λ.Τ. 26.7α-β-γ	ΟΙΚ. Ν/54.97	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	4.050,00	4.050,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)							6.701,00	6.701,00
B4	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B4.1	Κιγκλιδωμα 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	210,00	261,15	54.841,50	
B4.2	Χειρολισθήρες γαλβανισμένοι στηθαίων κλιμακοστασίων, αναβαθμών αυλής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ. Ν/64.26.04	ΟΙΚ-6428	m	1,80	14,30	25,74	
B4.3	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	
B4.4	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	5,00	200,00	1.000,00	
B4.5	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 (ΣΒ4)							59.752,24	59.752,24

B5	ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
B5.1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ. 73.11	ΟΙΚ 7311	m2	140,00	22,50	3.150,00	
B5.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	290,00	13,50	3.915,00	
B5.3	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ. 75.41.01	ΟΙΚ 7541	m	10,00	39,00	390,00	
B5.4	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμα εμφανή τούβλα, μεταξύ των επιστρώσεων δαπέδων αυλής, σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης αυλείου χώρου.	ΟΙΚ. N/73.16.03					0,00	
	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμα εμφανή τούβλα, πλάτους 20cm	ΟΙΚ. N/73.16.03.01	ΟΙΚ-4642	m	130,00	14,60	1.898,00	
B5.5	Επιστρώσεις δάτρητων κυβόλιθων σε βάση από ήδη διαστρωμένο κηπόχωμα που αποτιμάται ιδιαίτερα και φύτευση χλοοτάπητα	ΟΙΚ. N/73.16.04	ΟΙΚ-7452 55% ΠΡΣ-5210 45%	m2	45,00	44,15	1.986,75	
B5.6	Επεξεργασία επιφανείας σκυροδέματος δαπέδων & ραμπών αυλείου χώρου, με σκληρό σάρωθρο, για τη δημιουργία αντιολισθηρής έγχρωμης επιφανείας "χτενιστής", με λεπτές ραβδώσεις	ΟΙΚ.N/73.93.02	ΟΙΚ-7373.1	m2	14,00	3,60	50,40	
B5.7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκο-νιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	554,00	3,90	2.160,60	
B5.8	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	554,00	2,25	1.246,50	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣB5)							14.797,25	14.797,25

B6	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
B6.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,50	105,00	52,50	
B6.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	12,00	19,83	237,96	
B6.3	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	30,00	14,73	441,90	
B6.4	Φύτευση αναρριχώμενων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ3.2.1	ΠΡΣ - 5220	τεμ.	10,00	7,88	78,80	
B6.5	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	141,104	11,10	1.566,25	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)							2.377,41	2.377,41
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)								154.510,94
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								27.811,97
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)								182.322,91

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	660.000,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	182.322,91 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	842.322,91 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	126.348,44 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	968.671,35 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	26.450,60 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	995.121,95 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	228.878,05 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	1.224.000,00 €

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	790.996,35 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	177.675,00 €
Αναθεώρηση	26.450,60 €
Φ.Π.Α.	228.878,05 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.224.000,00 €

Οι Συντάξαντες

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ
Πτυχ. Ηλεκτρολόγος Μηχαν.(ΤΕ)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τευχών και Διαγωνισμών

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Μελετών Εργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ 37-Τ4 / 4714 / 23 -10 - 2013
απόφαση του Διευθ/ντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.