

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	423.000,00
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	1.850.000,00
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	56.000,00
A3	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. A3	123.000,00
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	70.000,00
A5	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης και καυσίμου αερίου των κτιρίων του έργου σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A5	63.000,00
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	175.000,00
A7	Πλήρης κατασκευή του αλεξικεραύνου των κτιρίων του έργου σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A7	13.500,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A8	Πλήρης κατασκευή του ανεκκυστήρα των κτιρίων του έργου σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. Α8	21.000,00
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	18.000,00
A10	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων και δικτύων των αυλείων χώρων (ύδρευση, αποχέτευση, όμβρια), του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α10	12.500,00
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	83.500,00
A12	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτίσματος του αυλείου χώρου του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α12	7.000,00
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	112.000,00
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	37.000,00
A15	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων συγκροτήματος σηπτικού βόθρου συστημάτων των κτιρίων του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις προδιαγραφές των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α15	13.500,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)			3.078.000,00

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, 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-2178 70%	m3	980,00	8,80	8.624,00	
B1.2	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-2178 60%	m3	430,00	10,30	4.429,00	
B1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	800,00	4,00	3.200,00	
B1.4	Δάνεια χώματα	ΟΙΚ. Ν/20.10.01	ΟΔΟ-1510	m3	800,00	7,25	5.800,00	
B1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	1.410,00	0,80	1.128,00	
B1.6	Σκάμμα Δημοτικού ή Νηπιαγωγείου, επιφανείας περίπου 16m ² .	ΟΙΚ. Ν/20.42	ΟΙΚ-3215 80% ΟΔΟ-3121Α 20%	τεμ.	1,00	1.470,00	1.470,00	
B1.7	Καθαιρέσεις.	ΟΙΚ. Ν/22.15.04	ΟΙΚ-2226	τεμ.	1,00	115.000,00	115.000,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							139.651,00	139.651,00

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	140,00	75,00	10.500,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	15,00	80,00	1.200,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.-32.01.05	ΟΙΚ- 3215	m3	300,00	85,00	25.500,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ -3801	m2	1.130,00	12,00	13.560,00	
B2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	430,00	14,00	6.020,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	980,00	9,00	8.820,00	
B2.5	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	24.600,00	0,95	23.370,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	910,00	0,90	819,00	
B2.6	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	1.560,00	2,00	3.120,00	
B2.7	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	150,00	26,00	3.900,00	
B2.8	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα χωρίς πλάτη.	ΟΙΚ.- N/38.46	ΟΙΚ-3214	m	3,60	100,00	360,00	
B2.9	Πλήρης κατασκευή βρύσης αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.3.	ΟΙΚ.- N/38.49	ΟΙΚ-3214 95% ΟΙΚ-7326 5%	τεμ.	2,00	1.180,00	2.360,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							99.530,00	99.530,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B3	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ							
B3.1	Ξύλινη εξαγωνική εξέδρα με σκάλα - γέφυρα - τσουλήθρα. Λ.Τ. 26.6α-β-γ	ΟΙΚ. Ν/54.95	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	3.600,00	3.600,00	
B3.2	Τσουλήθρα νηπίων (Λ.Τ. 26.7α-β-γ)	ΟΙΚ. Ν/54.98	ΟΙΚ-5622	τεμ.	2,00	1.645,00	3.290,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)							6.890,00	6.890,00
Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B4	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B4.1	Κιγκλίδωμα μεταλλικό και σιδηρά θύρα απλού σχεδίου, πλήρως χρωματισμένα, κατασκευασμένο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες (Λ.Τ. 11.1.1.) & (Λ.Τ. 11.1.5.)	ΟΙΚ.Ν/64.01.03	ΟΙΚ-6401 92% ΟΙΚ-7775 8%	m2	410,00	130,00	53.300,00	
B4.2	Κιγκλίδωμα μεταλλικό, πλήρως χρωματισμένο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.5)	ΟΙΚ.Ν/64.51	ΟΙΚ-6422 80% ΟΙΚ-6423 20%	m2	74,00	113,00	8.362,00	
B4.3	Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών με συρματόπλεγμα. (Λ.Τ.11.1.7)	ΟΙΚ. Ν/64.48.03	ΟΙΚ-6428 85% ΟΙΚ-6448 15%	m	43,00	88,30	3.796,90	
B4.4	Χειρολισθήρες γαλβανισμένοι στηθαίων κλιμακοστασίων, αναβαθμών αυλής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ. Ν/64.26.04	ΟΙΚ-6428	m	10,00	12,80	128,00	
B4.5	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	2,00	180,00	360,00	
B4.6	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	
B4.7	Πίνακας καλαθοσφαίρισης.	ΟΙΚ. Ν/64.57	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	300,00	600,00	
B4.8	Κατασκευή και εγκατάσταση πετοσφαίρισης (βόλευ).	ΟΙΚ. Ν/64.58	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)							68.686,90	68.686,90

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B5	ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
B5.1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	100,00	13,00	1.300,00	
B5.2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες αντιολισθητικές με βότσαλο, ανάγλυφες	ΟΙΚ. Ν/73.16.02.01	ΟΙΚ -7316	m2	330,00	15,00	4950,00	
B5.3	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ. 74.23	ΟΙΚ- 7416	m2	30,00	5,00	150,00	
B5.4	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.14	ΟΙΚ -7462	m2	12,00	92,00	1.104,00	
B5.5	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ.- 75.11.02	ΟΙΚ 7513	μμ	36,00	9,00	324,00	
B5.6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ. 75.41.01	ΟΙΚ 7541	μμ	46,00	35,00	1.610,00	
B5.7	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ. 75.58.02	ΟΙΚ 7559	τεμ	28,00	16,00	448,00	
B5.8	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	980,00	3,50	3.430,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)							13.316,00	13.316,00

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	62,00	17,70	1.097,40	
B6.2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	m3	45,00	17,70	796,50	
B6.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	435,00	1,10	478,50	
B6.4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	m2	435,00	14,20	6.177,00	
B6.5	Χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων χώρων parkin	ΟΔΟ Ν/Ε-17.2.1	ΟΙΚ 7788	m	210,00	3,65	766,50	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)							9.315,90	9.315,90
B7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΣΙΝΟΥ							
B7.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	1,10	105,00	115,50	
B7.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	25,00	19,83	495,75	
B7.3	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	74,00	14,73	1.090,02	
B7.4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ - Ε13.1	ΠΡΣ - 5510	στρέμ.	0,80	2.000,00	1.600,00	
B7.5	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	60,00	11,10	666,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ7)							3.967,27	3.967,27
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)								341.357,07
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								61.444,27
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)								402.801,34

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	3.078.000,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	402.801,34 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	3.480.801,34 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	522.120,20 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	4.002.921,54 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	80.818,30 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	4.083.739,84 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	939.260,16 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	5.023.000,00

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	3.283.021,54 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	719.900,00 €
Αναθεώρηση	80.818,30 €
Φ.Π.Α.	939.260,16 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	5.023.000,00 €

Οι Συντάξαντες

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τευχών & Διενέργειας Διαγωνισμών Έργων

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. θέμα 80/Πρακτικό 23/25-06-2014
απόφαση του Δ.Σ. της εταιρίας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.