

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

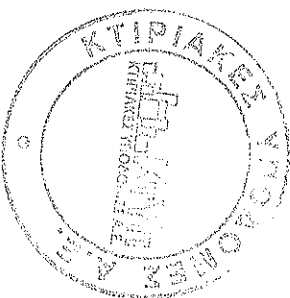
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ Ν.ΔΡΑΜΑΣ
ΕΡΓΟ: 12/ΘΕΣΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ
Ν.ΔΡΑΜΑΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ & Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

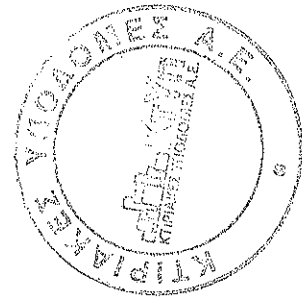
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑΤΑ
(Στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιλαμβάνεται και το ποσοστό για έξοδα και όφελος του αναδόχου)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A1	Πλήρης κατασκευή και παρόδοση σε πλήρη λειτουργία όλων των οικοδομικών εργασιών και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των κτιρίων του έργου καθώς και των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του περιβάλλοντος χώρου, σύμφωνα με τις συγκεκριμένες μελέτες (αρχιτεκτονική, φέροντος οργανισμού, ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (σχέδια, λεπτομέρειες, τεχνικές περιγραφές, τεχνικές προδιαγραφές, τεχνικές συγγραφές υποχρεώσεων, κ.λπ.).	Πιν. Α1 (Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων)	2.817.600,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμημένων με κατ' αποκοπήν τίμημα (ΣΑΣ)			2.817.600,00

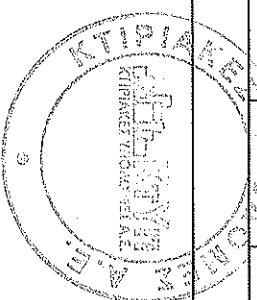


ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

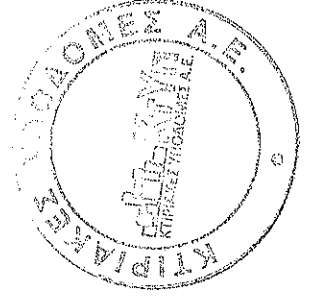
Αριθ. Τηλο.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B1	ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ (Χωματουργικά, λιθοπληρώσεις, κλπ)							
B1.1	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/20.02.01	ΟΙΚ-2112	m3	1.300,00	3,45	4.485,00	
B1.2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>χωρίς τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.02	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 τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/20.05.01.01	ΟΙΚ-2124	m3	135,00	4,95	668,25	
B1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>χωρίς τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής</u>	ΟΙΚ. 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	1,00	4,00	4,00	
B1.5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	220,00	4,00	880,00	
B1.6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	1.435,00	0,80	1.148,00	
B1.7	Καθαίρεσεις - αποξηλώσεις	ΟΙΚ. Ν/22.15.04	ΟΙΚ-2226	τεμ.	1,00	3.800,00	3.800,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							10.987,75	10.987,75



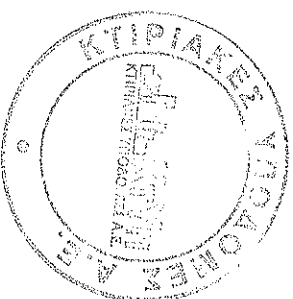
Αριθ. Τίτλου	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B2	ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
B2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργοερανού	ΟΙΚ. 32.01						
	(B2.1α) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	180,00	75,00	13.500,00	
	(B2.1β) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	195,00	80,00	15.600,00	
	(B2.1γ) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ.-32.01.06	ΟΙΚ-3215	m3	58,00	90,00	5.220,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ-3801	m2	815,00	12,00	9.780,00	
B2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ-3816	m2	350,00	14,00	4.900,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ - Ν/38.10.01	ΟΙΚ-3841	m2	540,00	9,00	4.860,00	
B2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	(B2.5α) Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	16.800,00	0,95	15.960,00	
	(B2.5β) Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	3.000,00	0,90	2.700,00	
B2.6	Αντιστάτες οδήγησής οπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	1.165,00	2,00	2.330,00	
B2.7	Πρόχυτα κρόσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ - Ν/38.46	ΟΑΟ-2921	m	265,00	26,00	6.890,00	
B2.8	Πλάγκας καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα χλωρίς πλάτη.	ΟΙΚ - Ν/38.46.01	ΟΙΚ-3214	m	10,00	100,00	1.000,00	
B2.9	Πλαής κατασκευή βύσης αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Α28.3	ΟΙΚ - Ν/38.49.01	ΟΙΚ-3214 95% ΟΙΚ-7337 5%	τεμ.	2,00	1.180,00	2.360,00	
B2.10	Προσμίκτρα μείωσης νερού προς τοιμημένο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ. 79.22	ΟΙΚ-7922	kg	470,00	1,50	705,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							85.805,00	85.805,00



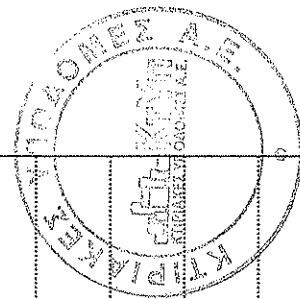
B3	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ									
B3.1	Τοπικές και σποραδικές επισκευές και συμπληρώσεις λιθοδομών τοιχών περιφράξης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	ΟΙΚ. Ν/43.01.03.01	ΟΙΚ-4313	m2	20,00	170,00	3.400,00			
B3.2	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	43.01.03	ΟΙΚ-4313	m3	5,00	85,00	425,00			
	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)						3.825,00	3.825,00		
Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη		
B4	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ									
B4.1	Κατασκευή ξύλινης πέργκολας αυλής με αντεπικολλητή ξυλεία, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ.30.2 & 29.4	ΟΙΚ. Ν/54.80.03	ΟΙΚ-5621	m3	0,50	2.100,00	1.050,00			
B4.2	Επικάλυψη πέργκολας από σκυρόδεμα, με ξύλινα πηχάκια από αντεπικολλητή σύνθετη ξυλεία, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ.29α,β.	ΟΙΚ. Ν/54.80.04	ΟΙΚ-5621	m2	12,00	38,00	456,00			
	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)						1.506,00	1.506,00		



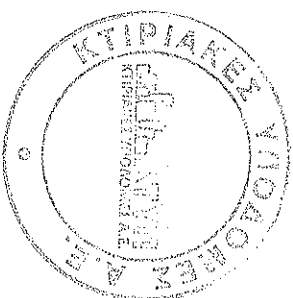
B5		ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ										
B5.1	Σιδηρά κυκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών (Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους)	64.01.02	ΟΙΚ 6402	kg	500,00	4,70	2.350,00					
B5.2	Συρόμενη μεταλλική θύρα, ολιγοήπιστε διαστάσεων, γαλβανομενή εν θερμώ, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Α.Τ. 24.12)	ΟΙΚ.Ν/64.01.14	ΟΙΚ-6401 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	12,00	137,60	1.661,20					
B5.3	Κυκλιώματα μεταλλικά και σιδηρά θύρα από σχεδίου, πλήρης χρωματισμένα, κατασκευασμένα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες (Α.Τ. 11.11.1) & (Α.Τ. 11.1.5)	ΟΙΚ.Ν/64.01.03	ΟΙΚ-6401 92% ΟΙΚ-7775 8%	m2	6,00	130,00	780,00					
B5.4	Προστατευτικά κυκλιώματα εξόδων σχολείων (Α.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	4,00	180,00	720,00					
B5.5	Χειροποίητες γαλβανομενολι σιδηρών κλιμακαστών, ανωβαθμών αυλής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ. Ν/64.26.04	ΟΙΚ-6428	m	85,00	12,80	1.088,00					
B5.6	Περίφραξη και συμπατόληγμα γαλβανομενο, σύμφωνα με την λεπτομέρεια (Α.Τ. 11.1.3.)	ΟΙΚ. Ν/64.48.02	ΟΙΚ-6428 70% ΟΙΚ-6448 30%	m2	325,00	11,00	3.575,00					
B5.7	Κατασκευή και εγκατάσταση μεταλλικού στολβάτη στολβάτη γηπέδου μπάνκετ.	ΟΙΚ. Ν/64.56	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	920,00	1.840,00					
B5.8	Πίνακας καθαθοοφαίρισης.	ΟΙΚ. Ν/64.57	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	300,00	600,00					
B5.9	Κατασκευή και εγκατάσταση πειροφαίρισης (βόλευ).	ΟΙΚ. Ν/64.58	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	1,00	300,00	300,00					
B5.10	Ιστός σημάτων πλήξης	ΟΙΚ. Ν/64.59	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7775 5%	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00					
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)										13.904,20	13.904,20	



Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Αριθμ Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B6	ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
B6.1	Επιστρώσεις με πλακές τσιμεντού πλευράς άνω των 30 cm, έγχρωμες με σχέδια, σύμφωνα με το σχέδιο του περ.χώρου.	ΟΙΚ. Ν/73.16.02.01	ΟΙΚ 7316	m2	1.270,00	14,00	17.780,00	
B6.2	Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα πάχους 2mm.	N/73.94.01	ΟΙΚ-7373.1	m2	585,00	23,37	13.671,45	
B6.3	Υδροχρωματισμοί επιφανειών ακυροδέξατος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	360,00	3,50	1.260,00	
B6.4	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσει διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	360,00	2,00	720,00	
B6.5	Ελαοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσει νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ. 77.55	ΟΙΚ 7755	m2	40,00	6,00	240,00	
B6.6	Επενδύσεις στοιχείων αυλείου χώρου με πέτρα	ΟΙΚ. Ν/45.07	ΟΙΚ.4525	m2	80,00	55,00	4.400,00	
B6.7	Στεγανωτική επάλειψη με διαφανές στεγανωτικό βερνίκι επιφανειών επενδύσεων με πέτρα	ΟΙΚ. Ν/ 77.105	ΟΙΚ. 7769	m2	80,00	3,50	280,00	
B6.8	Χάραξη και βαφή διαχωριστικών λωρίδων χώρων parkin	ΟΔΟ Ν/Ε-17.2.1	ΟΙΚ 7788	m	50,00	3,65	182,50	
B6.9	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m3	105,00	16,50	1.732,50	
B6.10	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	700,00	1,10	770,00	
B6.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	m2	700,00	7,29	5.103,00	
B6.12	Γαιώφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr./m2	ΟΙΚ. 79.15.02	ΟΙΚ. 7914	m2	125,00	2,40	300,00	
B6.13	Φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ. 79.16.01	ΟΙΚ. 7914	m2	900,00	0,50	450,00	
B6.14	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΟΔΟ Β-44	ΥΑΡ-6373	m	27,00	12,50	337,50	
B6.15	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ. 79.08	ΟΙΚ 7903	kg	340,00	5,00	1.700,00	
B6.16	Περιθώρια δώματος (λουκία)	ΟΙΚ. 73.47	ΟΙΚ 7347	m	34,00	8,00	272,00	
	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)						49.198,95	49.198,95



Αριθ. Τίτλου	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
B7.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	0,70	105,00	73,50	
B7.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	122,00	19,83	2.419,26	
B7.3	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	131,00	14,73	1.929,63	
B7.4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ - Ε13.1	ΠΡΣ - 5510	στρέμ.	0,70	2.000,00	1.400,00	
B7.5	Προμήθεια και διάστρωση κητοχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	280,00	11,10	3.108,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ7)							8.930,39	8.930,39
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΤ σ)							174.157,29	
Χρηματικό ποσό για γενικά και επισημαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κ.λ.π. διά πώσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου ως και δι' όφελος αυτού 18% Χ ΣΤσ								31.348,31
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΤΣ)								205.505,60



ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	2.817.600,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΓΣ)	205.505,60 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	3.023.105,60 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	453.465,84 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	3.476.571,44 €
Ποσό για δαπάνη ανασφάλωσης	70.202,75 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	3.546.774,19 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	851.225,81 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	4.398.000,00 €

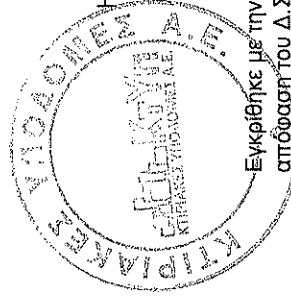
ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	2.706.646,44 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	769.925,00 €
Αναθεώρηση	70.202,75 €
Φ.Π.Α.	851.225,81 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.398.000,00 €

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Τμηματάρχης Ελέγχου Μελετών & Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

α.κ.α. β.α. 22/12/16

ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια Μελετών

ΣΟΦΙΑ ΜΙΧΑΛΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Οι Συντάξαντες
Παναγιώτης Γαρυζιώτης
ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΑΡΥΖΙΩΤΗΣ
Πτυχ. Μηχαν. Έργων Υποδομής & Δομικών Έργων (ΤΕ)

Παναγιώτης Βουτεράκος
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΟΥΤΕΡΑΚΟΣ
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ) Msc.

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 78/06-04-2016 (θέμα 10α) απόφαση του Δ.Σ. της εταιρίας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.