

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

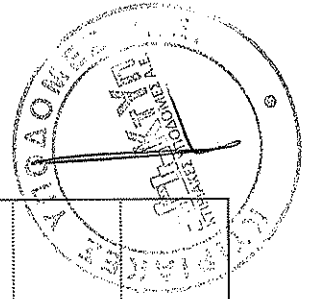
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΥΧΩΝ  
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΘΗΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ  
ΕΡΓΟ: «3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο & 3<sup>ο</sup> Λύκειο Νέας Φιλαδέλφειας-Οικοδομικές εργασίες & Η/Μ εγκαταστάσεις»

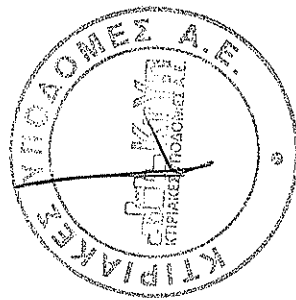
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΤΙΜΗΜΑΤΑ**

(Στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιλαμβάνεται και το ποσοστό για έξοδα και όφελος του αναδόχου)

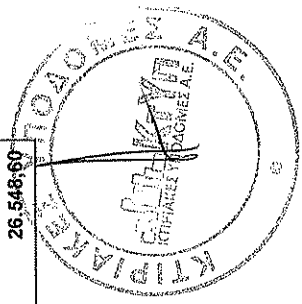
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A0	Πλήρης κατασκευή της υποδομής (θεμελίωσης) των κτιρίων, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α0	1.278.000,00
A1	Πλήρης κατασκευή των οικοδομικών εργασιών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α1	4.344.000,00
A2	Πλήρης κατασκευή δαπέδων κτιρίων στεγασμένων χώρων του έργου επί του εδάφους με την μόνωση και την υποβάση τους, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α2	64.000,00
A3	Πλήρης κατασκευή των θυμάτων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. Α3	330.000,00
A4	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 συγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική σύγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α4	187.700,00
A5	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης και καυσίμου αερίου των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων σύμφωνα με τα σχέδια της επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της συγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου, και την γενική τεχνική σύγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α5	132.500,00
A6	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (σχημά και σθενή ρεύματα ) των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων σύμφωνα με τα σχέδια της συγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική σύγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α6	393.500,00
A7	Πλήρης κατασκευή και παράδοση έτοιμου για ασφαλή αντικεραιυική προστασία του αλεξικεραιού των κτιρίων των σχολείων του έργου και στεγασμένων χώρων, που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της συγκεκριμένης μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων του έργου και την γενική τεχνική σύγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α7	38.500,00



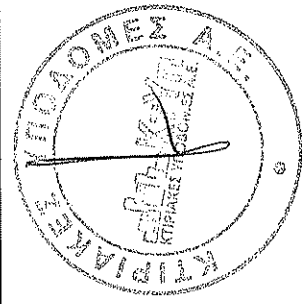
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
Α8	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των συστατών ηλεκτροδυναμικών ανεκυστήρων των σχολείων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	46.000,00
Α9	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του ηλεκτροφωτισμού αυλείων 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. Α9	71.500,00
Α10	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. Α10	43.500,00
Α11	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. Α11	143.000,00
Α12	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτισματος 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. Α12	36.000,00
Α13	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. Α13	243.500,00
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΞ)</b>			<b>7.351.700,00</b>



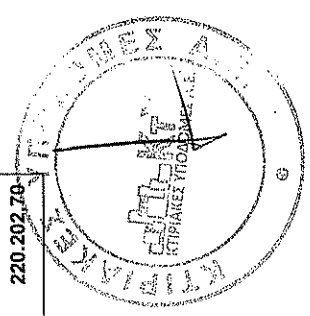
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ									
Αριθ. Τίτλο.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
<b>B1</b>	<b>ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ (Χωμοτουργικά, λιθοπληρώσεις, κλπ)</b>								
B1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.02	ΟΙΚ-2112	m3	510,00	6,70	3.417,00		
B1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/20.02.01	ΟΙΚ-2112	m3	1.120,00	2,50	2.800,00		
B1.3	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	m3	570,00	8,20	4.674,00		
B1.4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων, <u>χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/20.05.01.01	ΟΙΚ-2124	m3	1.070,00	4,00	4.280,00		
B1.5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχιμιών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	2.190,00	4,00	8.760,00		
B1.6	Προμήθεια και διάστρωση άμμου θαλάσσης	ΟΙΚ. Ν/20.10.02	ΟΔΟ-3121Α	m3	14,00	45,70	639,80		
B1.7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	1.195,00	0,80	948,00		
B1.8	Εξυγιαντικές στρώσεις (θεμελίων κτιρίων, κλπ) με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ 0-155	Ν/20.20.01	ΟΔΟ-3211.Β	m3	52,00	18,20	946,40		
B1.9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο ακυροδέμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, <u>με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. Ν/22.15.01.01	ΟΙΚ-2226	m3	1,00	54,20	54,20		
B1.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο ακυροδέμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, <u>με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	1,00	29,20	29,20		
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)</b>								<b>26.548,60</b>	<b>26.548,60</b>



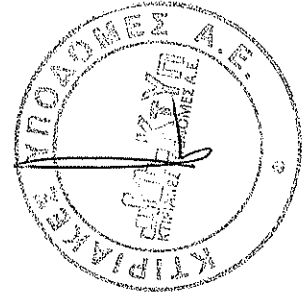
Αριθ. Τηλολ.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Αρθρο Αναθέτουρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>B2</b>	<b>ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΙΣΜΕΝΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
B2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΟΙΚ. 32.01						
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.-32.01.03	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	580,00	75,00	43.500,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	1.235,00	80,00	98.800,00	
B2.2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ. 38.01	ΟΙΚ-3801	m <sup>2</sup>	1.150,00	12,00	13.800,00	
B2.3	Ξυλότυποι συνθλών χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m <sup>2</sup>	3.580,00	14,00	50.120,00	
B2.4	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλότυπων.	ΟΙΚ. - Ν/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m <sup>2</sup>	2.875,00	9,00	25.875,00	
B2.5	Χαλύβδινοι σπλημοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20					0,00	
	Χαλύβδινοι σπλημοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	68.800,00	0,95	65.170,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	9.440,00	0,90	8.496,00	
B2.6	Αποστάτες σιδηροπλεγμένου σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m <sup>2</sup>	4.850,00	2,00	9.700,00	
B2.7	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - Ν/38.46	ΟΔΟ-2921	m	820,00	26,00	21.320,00	
B2.8	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα χωρίς πλάσιπ.	ΟΙΚ.- Ν/38.46	ΟΙΚ-3214	m	23,00	100,00	2.300,00	
B2.9	Πλήρης κατασκευή βρύσης αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα σύμφωνα με τη μελέτη και τη λεπτομέρεια Λ.14.	ΟΙΚ.- Ν/38.49.1	ΟΙΚ-3214 50% ΟΙΚ-3803 50%	τεμ.	3,00	2.000,00	6.000,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣB2)</b>							<b>345.081,00</b>	<b>345.081,00</b>

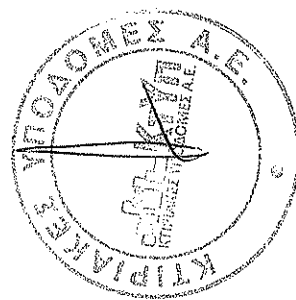


Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>B3</b>	<b>ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
B3.1	Κιγκλίδωμα περίφραξης αυλείου χώρου, τύπου (Κ3) βιομηχανικής κατασκευής, γαλβανισμένο εν θερμώ κατά DIN 50976, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ.24.2)	ΟΙΚ.Ν/64.01.05	ΟΙΚ-6402 93% ΟΙΚ-7740 7%	m2	610,00	231,50	141.215,00	
B3.2	Μεταλλική διφύλλη 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	26,00	254,00	6.604,00	
B3.3	Μεταλλικές κολώνες Φ30 διακοσμητικών τοίχων σύμφωνα με τη μελέτη και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια Λ.Τ.3.2	ΟΙΚ. Ν/61.06.01	ΟΙΚ-6104 80% ΟΙΚ-7740 20%	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
B3.4	Περιφραξη με συμπατόπλεγμα γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϊ-μπάσκετ) σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης Λ.Τ. 11.1.7.	ΟΙΚ. Ν/64.48.03	ΟΙΚ-6428 85% ΟΙΚ-6448 15%	m	95,00	88,30	8.388,50	
B3.5	Χερουλιθώδεις γαλβανισμένοι στηθαίους κλιμακοστασίων, αναβαθμών αυλής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ. Ν/64.26.04	ΟΙΚ-6428	m	34,00	12,80	435,20	
B3.6	Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδων αυλείου χώρου, σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης Λ.Τ. 11.2.4.	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	10,00	180,00	1.800,00	
B3.7	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη στυλοβάτη γηπέδου μπάσκετ.	ΟΙΚ. Ν/64.56	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	4,00	920,00	3.680,00	
B3.8	Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ	ΟΙΚ. Ν/64.57	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	4,00	300,00	1.200,00	
B3.9	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϊ)	ΟΙΚ. Ν/64.58	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7774 5%	τεμ.	2,00	300,00	600,00	
B3.10	Ιστός σημαίας πλήρης	ΟΙΚ. Ν/64.59	ΟΙΚ-6239 95% ΟΙΚ-7775 5%	τεμ.	4,00	500,00	2.000,00	
B3.11	Επικάλυψη πέργκολας από σκυρόδεμα, με ξύλινα πηχάκια από αντεπικολλητή σύνθετη ξυλεία, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ.29.3.	ΟΙΚ. Ν/54.80.04	ΟΙΚ-5621	m2	60,00	38,00	2.280,00	
B3.12	Πλήρης αποκατάσταση πλινθόκτιστης κερινιάδας σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή του έργου.	ΟΙΚ. Ν/61.06.02	ΟΙΚ-6104 80% ΟΙΚ-7740 20%	τεμ.	1,00	50.000,00	50.000,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣB3)</b>							<b>220.202,70</b>	<b>220.202,70</b>



Αριθ. Τίτλου	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Αρθρο Αναθεωρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
<b>B4</b>	<b>ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>							
B4.1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	1.700,00	12,00	20.400,00	
B4.2	Επιστρώσεις δαπέδων με συμπαγείς κυβολίθους	ΟΙΚ. Ν73.16.05	ΟΙΚ-7462	m2	345,00	41,85	14.438,25	
B4.3	Δημιουργία ακουπιστής επιφανείας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου, δια επίτασης τοιμέντου και ακούπτισμα με ακούπτι πλατιά από νάυλον.	ΟΙΚ.Ν/73.93.04	ΟΙΚ-7373.1	m2	1.780,00	2,77	4.930,60	
B4.4	Επίστρωση με χιτό συνθετικό τάπητα (τύπου SPURATAN V1 ) πάχους 14 mm.	ΟΔΟ Ν/73.94.02	ΟΙΚ-7373.1	m2	735,00	58,90	43.291,50	
B4.5	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ. 74.23	ΟΙΚ- 7416	m2	335,00	5,00	1.675,00	
B4.6	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	335,00	92,00	30.820,00	
B4.7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκοινίματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	2.915,00	3,50	10.202,50	
B4.8	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσειως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	2.915,00	2,00	5.830,00	
B4.9	Διμόρφωση σαιμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ. 78.95	ΟΙΚ 7316	m2	700,00	30,00	21.000,00	
B4.10	Πρόσμιχτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμεντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ. 79.22	ΟΙΚ 7922	kg	9.300,00	1,50	13.950,00	
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ4)</b>							<b>166.537,85</b>	<b>166.537,85</b>





<b>B5</b>		<b>ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>								
B5.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	m3	75,00	14,20				1.065,00
B5.2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	m3	75,00	14,20				1.065,00
B5.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	750,00	1,05				787,50
B5.4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	m2	750,00	14,20				10.650,00
B5.5	Χέρσφι και βαφή διαχωριστικών λωρίδων χώρων parkin	ΟΔΟ Ν/Ε-17.2.1	ΟΙΚ 7788	m	430,00	3,65				1.569,50
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)</b>										<b>15.137,00</b>
<b>B6</b>		<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
B6.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	ΠΡΣ - 1140	στρέμ.	1,20	105,00				126,00
B6.2	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	50,00	19,83				991,50
B6.3	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	50,00	14,73				736,50
B6.4	Προμήθεια και διάστρωση κητοχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	1.200,00	11,10				13.320,00
<b>Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)</b>										<b>15.174,00</b>
<b>Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)</b>										<b>788.681,15</b>
Χρηματικό ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κ.λ.π. διά πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναστόχου ως και δι' όφελος αυτού 18% Χ ΣΒσ										141.962,61
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)</b>										<b>930.643,76</b>

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τμήματα (ΣΑΣ)	7.351.700,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδας (ΣΒΣ)	930.643,76 €
<b>Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)</b>	<b>8.282.343,76 €</b>
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	745.410,94 €
<b>Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα</b>	<b>9.027.754,70 €</b>
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	177.890,46 €
<b>Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.</b>	<b>9.205.645,16 €</b>
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) 24%	2.209.354,84 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>11.415.000,00 €</b>

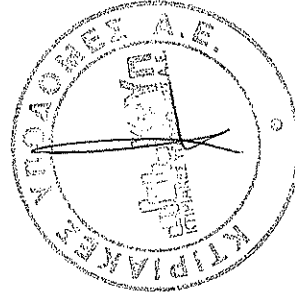
ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	7.571.841,70 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	1.455.913,00 €
Αναθεώρηση	177.890,46 €
Φ.Π.Α.	2.209.354,84 €
<b>ΛΕΓΩΝΙΜΑ</b>	<b>11.415.000,00 €</b>

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Ελέγχου Μελετών και Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

*[Signature]*

ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Διευθύντρια Μελετών  
ΣΟΦΙΑ ΜΥΧΑ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Οι Συντάξαντες  
*[Signature]*  
ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ  
Πτυχ. Μηχαν. Δημοκ. Έργων (ΠΕ)

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΠΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
Πτυχ. Ηλεκτρολόγος Μηχαν. (ΠΕ)

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 77/21-03-2016 (θέμα 5ο)  
απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου  
εταρείας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.