

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΥΧΩΝ, ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ & ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: Αγρίνιο, Νομός Αιτωλοακαρνανίας

ΕΡΓΟ: 3^ο 2/θέσιο & 21^ο 2/θέσιο Ολοήμερο Ν/Γ Αγρινίου, με τη μέθοδο της προκατασκευής

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	146.000,00
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	361.300,00
A2	Πλήρης κατασκευή των δωματίων και στεγών των κτιρίων και των στεγασμένων χώρων του έργου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής και την τεχνική περιγραφή του έργου.	Πιν. A2	66.000,00
A3	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχετεύσης των κτιρίων και στεγασμένων χώρων των Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A3	27.500,00
A4	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης των κτιρίων των Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A4	28.500,00
A5	Πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά και ασθενή ρεύματα) των κτιρίων και στεγασμένων χώρων των Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων .	Πιν. A5	57.500,00
A6	Πλήρης κατασκευή του αλεξικεραύνου κάθε Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. A6	12.000,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
A7	Ηλεκτροφωτισμός αυλείων χώρων των Ν/Γ του έργου σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α7	9.000,00
A8	Πλήρης κατασκευή των εγκαταστάσεων ύδρευσης , αποχέτευσης και απορροής ομβρίων του αυλείου χώρου κάθε Ν/Γ , του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α8	5.500,00
A9	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία της εγκατάστασης ενεργητικής πυροπροστασίας και σήμανσης κάθε Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α9	16.500,00
A10	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του Αυτόματου Ποτίσματος του αυλείου χώρου κάθε Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α10	5.000,00
A11	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων αερισμού κάθε Ν/Γ του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την γενική τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων των Η/Μ εγκαταστάσεων.	Πιν. Α11	41.000,00
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)			775.800,00

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 την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.</u>	ΟΙΚ. 20.02	ΟΙΚ-2112 30% ΟΙΚ-2180 70%	m3	200,00	9,10	1.820,00	
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-2180 60%	m3	670,00	10,80	7.236,00	
B1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ. 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	1.000,00	4,50	4.500,00	
B1.4	Δάνεια χώματα	ΟΙΚ. Ν/20.10.01	ΟΔΟ-1510	m3	1.000,00	7,35	7.350,00	
B1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ. 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	900,00	0,90	810,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ1)							21.716,00	21.716,00

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	310,00	84,00	26.040,00	
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.-32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	370,00	90,00	33.300,00	
B2.2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ. 38.03	ΟΙΚ- 3816	m2	1.700,00	15,50	26.350,00	
B2.3	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελλημένων ξυλοτύπων.	ΟΙΚ. - N/38.10.01	ΟΙΚ -3841	m2	1.000,00	10,10	10.100,00	
B2.4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ. 38.20						
	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	35.000,00	1,07	37.450,00	
	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	700,00	1,01	708,75	
B2.5	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ. 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	1.700,00	2,20	3.740,00	
B2.6	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΙΚ. - N/38.46	ΟΔΟ-2921	m	140,00	28,80	4.032,00	
B2.7	Προκατασκευασμένος πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα <u>χωρίς πλάτη</u> .	ΟΙΚ.- N/38.46	ΟΙΚ-3214	m	7,00	110,00	770,00	
B2.8	Πλήρης κατασκευή βρύσης αυλείου χώρου, από σκυρόδεμα, επενδεδυμένη με εμφανή συμπαγή τούβλα, σύμφωνα με την μελέτη και την λεπτομέρεια Λ.Τ.28.4.σ.ν.	ΟΙΚ.- N/38.50	ΟΙΚ-3214 20%, ΟΙΚ-3816 10%, ΟΙΚ-4622.1 70%,	τεμ.	2,00	1.350,00	2.700,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ2)							145.190,75	145.190,75

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B3	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ							
B3.1	Κατασκευή ξύλινης πέργκολας αυλής με αντεπικολλητή ξυλεία, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ.29.1, 2, 4.	ΟΙΚ. Ν/54.80.03	ΟΙΚ-5621	μ3	1,00	2.410,00	2.410,00	
B3.2	Ξύλινη τραμπάλα από αντεπικολλητή ξυλεία. (Λ.Τ.26.3)	ΟΙΚ. Ν/54.92	ΟΙΚ-5622	τεμ.	4,00	640,00	2.560,00	
B3.3	Ξύλινη τετραγωνική εξέδρα με σκάλα και τσουλήθρα Λ.Τ. 26.7α-β-γ	ΟΙΚ. Ν/54.97	ΟΙΚ-5622	τεμ.	1,00	3.660,00	3.660,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ3)							8.630,00	8.630,00
Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B4	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							
B4.1	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%	μ2	200,00	261,15	52.230,00	
B4.2	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 93% ΟΙΚ-7740 7%	μ2	13,00	286,50	3.724,50	
B4.3	Προστατευτικά κιγκλιδώματα εξόδων σχολείων (Λ.Τ.11.2.4)	ΟΙΚ. Ν/64.10.05	ΟΙΚ-6413	τεμ.	6,00	200,00	1.200,00	
B4.4	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)							58.174,50	58.174,50

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	270,00	13,50	3.645,00	
B5.2	Λωρίδες από συμπαγή έγχρωμα εμφανή τούβλα, πλάτους 20cm	ΟΙΚ. Ν/73.16.03.01	ΟΙΚ-4642	m	65,00	14,60	949,00	
B5.3	Επιστρώσεις δάτρητων κυβόλιθων σε βάση από ήδη διαστρωμένο κηπόχωμα που αποτιμάται ιδιαίτερα και φύτευση χλοοτάπητα	ΟΙΚ. Ν/73.16.04	ΟΙΚ-7452 55% ΠΡΣ-5210 45%	m2	75,00	44,15	3.311,25	
B5.4	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/73.93.04	ΟΙΚ-7373.1	m2	15,00	3,18	47,70	
B5.5	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και	ΟΙΚ.-75.01.04	ΟΙΚ 7508	m2	4,00	106,00	424,00	
B5.6	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκοινιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ. 77.10	ΟΙΚ 7725	m2	2.000,00	3,90	7.800,00	
B5.7	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ. 77.30	ΟΙΚ 7735	m2	2.000,00	2,25	4.500,00	
B5.8	Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων	ΟΙΚ.79.22	ΟΙΚ-7922	kg	1.000,00	1,70	1.700,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ5)							22.376,95	22.376,95

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
B6	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΣΙΝΟΥ							
B6.1	Φύτευση δένδρων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ1.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	10,00	19,83	198,30	
B6.2	Φύτευση θάμνων (προμήθεια φυτού - άνοιγμα λάκου - συντήρηση - κλπ)	ΠΡΣ - Ν/Δ2.3.1	ΠΡΣ - 5210	τεμ.	15,00	14,73	220,95	
B6.3	Προμήθεια και διάστρωση κηποχώματος	ΠΡΣ - Ν/Α7.1	ΠΡΣ - 1710 75% ΠΡΣ - 1620 25%	m3	180,00	11,10	1.998,00	
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΒ6)							2.417,25	2.417,25
Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΒ σ)								258.505,45
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% Χ ΣΒσ								46.530,98
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)								305.036,43

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
α) Εργασίες με κατ' αποκοπήν τιμήματα (ΣΑΣ)	775.800,00 €
β) Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΒΣ)	305.036,43 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΣ)	1.080.836,43 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες	162.125,46 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	1.242.961,89 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης	39.964,94 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	1.282.926,83 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	295.073,17 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	1.578.000,00 €

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Οικοδομικές εργασίες με απρόβλεπτα	1.010.086,89 €
Η/Μ εγκαταστάσεις με απρόβλεπτα	232.875,00 €
Αναθεώρηση	39.964,94 €
Φ.Π.Α.	295.073,17 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.578.000,00 €

Οι Συντάξαντες

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΚΟΥΣΚΟΥΚΗΣ
Πτυχ. Μηχανολογος Μηχαν.(ΤΕ)

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τευχών, Διαγωνισμών & Συμβάσεων

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
Πτυχ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Υποστήριξης Έργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. θέμα 2/πρακτικό 18/14-05-2014
απόφαση του Δ.Σ της εταιρίας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.