

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
A1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥ							
A1.1	Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών: α) στις αρμόδιες Νομαρχιακές υπηρεσίες του Υ. ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και έγκρισή του απ' αυτές, β) στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας (αρμόδια υπηρεσία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας στην οποία υπάγεται το προς εκτέλεση έργο, εάν ζητηθεί. γ) Έκδοση οικοδομικής άδειας	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ	TEM	1,00	550,00	550,00	
A1.2.	Εργασίες αποξήλωσης αμιάντου (διπλής όψης) από περιμετρικούς και διαχωριστικούς τοίχους σχολικών κτιρίων.	ΟΙΚ.Ν/22.70.04	ΟΙΚ 2275	M2	272,00	32,00	8.704,00	
A1.3.	Εργασίες αποξήλωσης αμιάντου από την εσωτερική , ή εξωτερική πλευρά περιμετρικών τοίχων σχολικών κτιρίων.	ΟΙΚ.Ν/22.70.05	ΟΙΚ 2275	M2	4,00	17,00	68,00	
A1.4.	Εργασίες αποξήλωσης πλακιδίων δαπέδου που περιέχουν αμιάντο - προετοιμασία δαπέδου για τοποθέτηση νέου υλικού	ΟΙΚ.Ν/22.60.01	ΟΙΚ 2236	M2	1,00	35,00	35,00	
A1.5	Εργασίες αποξήλωσης καμινάδων από αμιάντο	ΟΙΚ.Ν/22.70.06	ΟΙΚ 2275	M. μήκους	1,00	28,00	28,00	
A1.6.	Εργασίες αποξήλωσης στεγών από κυματοειδή φύλλα αμιαντοτσιμέντου	ΟΙΚ.Ν/22.52.01	ΟΙΚ 2275	M2	1,00	32,00	32,00	
A1.7.	Συλλογή, συσκευασία , σήμανση και διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων αμιαντούχων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες αποξήλωσης.	ΟΙΚ.Ν/20.42	ΟΙΚ 2180	kg	6.300,00	1,70	10.710,00	
A1.8.	Απορύπανση χώρων με την διεξαγωγή τελικών μετρήσεων που να αποδεικνύουν ότι είναι κάτω του ορίου σύμφωνα με τη νομοθεσία και ότι ο χώρος είναι καθαρός από αμιάντο.	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ	ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘ	TEM (ανά σχολείο)	3,00	800,00	2.400,00	
	Ποσό στρογγύλευσης				0,00	0,00	73,00	
A1.	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΑ1)						22.600,00	

A2.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ							
A2.1.	Αποξήλωση κουφωμάτων κάθε είδους με τις κάσες και τα υαλοστάσια.	ΟΙΚ 2245	ΟΙΚ 2275	M2	740,00	16,80	12.432,00	
A2.2.	Αποξήλωση με προσοχή σιδηρών ασφαλείας παραθύρων	ΟΙΚ.Ν/22.65.03	ΟΙΚ 2275	M2	55,00	10,00	550,00	
A2.3.	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων	ΟΙΚ 2260	ΟΙΚ 22.36	M2	170,00	2,20	374,00	
A2.4.	Αποξήλωση μαρμάρινων ή ξύλινων σοβατεπιών.	ΟΙΚ 2275	ΟΙΚ 2275	M μήκους	1,00	1,50	1,50	
A2.5.	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων καθαιρέσεων με οποιαδήποτε μέσα	ΟΙΚ 2030	ΟΙΚ 2171	M3	50,00	1,40	70,00	
A2.6.	Καθαρή μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	TNKM	1.000,00	0,35	350,00	
	Ποσό στρογγύλευσης				0,00	0,00	22,50	
A2.	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΑ2)						13.800,00	
A3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΞΗΛΩΘΕΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ							
A3.1.	Γυψοσανίδες άνθυγρες & πυράντοχες επίπεδες πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	M2	1,00	16,80	16,80	
A3.2.	Πρόσθετη της παραπάνω τιμή γυψοσανίδων	ΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809	M2	1,00	1,10	1,10	
A3.3.	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6131	ΟΙΚ 6118	kg	100,00	2,80	280,00	
A3.4.	Αντικατάσταση εσωτερικών διαχωριστικών με διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδα.(Η θερμομόνωση υπολογίζεται ξεχωριστά).	ΟΙΚ 50.05.05	ΟΙΚ 4713	M2	41,00	32,00	1.312,00	
A3.5.	Αντικατάσταση περιμετρικών τοίχων, με πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΟΙΚ. 72.80	ΟΙΚ 7238	M2	272,00	45,00	12.240,00	
A3.6.	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	M2	41,00	11,80	483,80	
A3.7.	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	ΟΙΚ 65.17.02	ΟΙΚ 52.20	M2	370,00	180,00	66.600,00	

A3.8.	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	OIK 65.17.03	OIK 52.21	M2	370,00	195,00	72.150,00	
A3.9.	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί -ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm (κρύσταλο 5 mm, κενό 8mm κρύσταλλο 5mm).	OIK 76.27.01	OIK 7609.2	M2	465,00	50,00	23.250,00	
A3.10.	Επανατοποθέτηση σιδεριών ασφαλείας στα παράθυρα μετά των απαραίτητων συμπληρώσεων διατομών, στερέωσης στην απαιτούμενη απόσταση από το τοίχο και από το κούφωμα	OIK.N/64.02	OIK 6401	M2	55,00	20,00	1.100,00	
A3.11.	Επίστρωση δαπέδων με LINOLEUM	OIK 7396	OIK 7396	M2	170,00	36,00	6.120,00	
A3.12.	Τοποθέτηση ξύλινων σοβατεπιών πλάτους 5 έως 8 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία τύπου δρυός.	OIK 53.50.03	OIK 5353	μ.μ.	40,00	7,30	292,00	
A3.13.	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής	OIK 4835.3	OIK 4837.1	μ.μήκους	1,00	45,00	45,00	
A3.14.	Επένδυση καπνοδόχου με πετροβάμβακα	OIK 7940	OIK 7940	M2	1,00	13,50	13,50	
A3.15.	Καπναγωγοί	HAM 8464	HAM 34	KGR	1,00	8,00	8,00	
A3.16.	Γωνιές από ανοδιωμένο αλουμίνιο	OIK 6543	OIK 6543	M.M.	1,00	4,50	4,50	
A3.17.	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνηςmm.	OIK 72.65	OIK 6401	M2	1,00	45,00	45,00	
A3,18.	Χρωματισμοί εσωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης.	OIK 77.80.01	OIK 7785.1	M2	1,00	9,00	9,00	
A3.19.	Χρωματισμοί επι εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK 77.80.02	OIK 7785.1	M2	1,00	10,10	10,10	
A3.20.	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	OIK 77.84,01	OIK 7786.1	M2	85,00	9,00	765,00	
A3.21.	Ανακαίνιση παλιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων κοινών σιδηρών επιφανειών .	OIK 77.91	OIK. 77.91	M2	100,00	4,50	450,00	

A3.22.	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών	ΟΙΚ. 77.20.02	ΟΙΚ 7744	M2	100,00	2,50	250,00	
A3.23.	Αποκατάσταση των φθορών που θα προκληθούν από τις παραπάνω εργασίες.	ΟΙΚ.Ν/73.36.04	ΟΙΚ 7335	TEM	1,00	4.000,00	4.000,00	
	Ποσό στρογγύλευσης				0,00	0,00	54,20	
	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΑ3)						189.500,00	
A4.	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
A4.1.	Επισκευή αντικατάσταση των υπαρχουσών Η/Μ εγκαταστάσεων στα σημεία που έγιναν οι καθαιρέσεις-αποξηλώσεις.	ΑΤΗΕ Ν/80.41.12	ΗΛΜ 43 50% ΗΛΜ 7 50%	TEM	1,00	1.000,00	1.000,00	
A4.2.	Αποξήλωση & επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ 26	ΗΛΜ 26	TEM	1,00	36,00	36,00	
	Ποσό στρογγύλευσης				0,00	0,00	64,00	
	Άθροισμα δαπανών κατηγορίας - ομάδας (ΣΑ4)						1.100,00	
	Γενικό άθροισμα του συνόλου των δαπανών (ΣΑσ)						227.000,00	
	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 ΣΑσ						40.860,00	
	Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών των αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΑΣ)						267.860,00	267.860,00

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

α) Εργασίες αποξήλωσης στοιχείων αμιάντου με τιμές μονάδος (ΣΑΣ1)		26.668,00
β) Λοιπές Εργασίες με τιμές μονάδος (ΣΑΣ2)		241.192,00 €
Συνολική κατά την μελέτη αξία του έργου (ΣΑΣ)		267.860,00 €
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες		40.179,00 €
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα (ΣΑΣσ)		308.039,00 €
Ποσό για δαπάνη αναθεώρησης		9.261,00 €
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α. (ΣΑΣσ1)		317.300,00 €
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)		72.979,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ (ΣΣ)		390.279,00 €

ΑΘΗΝΑ ΜΑΪΟΣ 2014

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Εργασίες αποξήλωσης αμιάντου με απρόβλεπτα	30.668,20 €
Λοιπές εργασίες με απρόβλεπτα	277.370,80 €
Αναθεώρηση	9.261,00 €
Φ.Π.Α.	72.979,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	390.279,00 €

Η Συντάξασσα

ΧΡΥΣ. ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑ

Πολ. Μηχαν. Δομικών Έργων (ΤΕ)

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΑΠ Τ0.2/8418/13-06-2014

απόφαση του Διευθ/ντος Συμβούλου των Κτιριακών Υποδομών Α.Ε.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Η Προϊστάμενος του Τμήματος

Κατασκευών & Επίβλεψης Έργων

ΣΟΦΙΑ ΔΡΟΥΚΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Κατασκευών Έργων Εκπαιδευτικών & Λοιπών
Υποδομών

Ηρακλής Ζώταλης

Πολιτικός Μηχανικός