



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Νικ. Πλαστήρα 9 (κτίριο ΚΕΠΕΣ)
574 00 Σίνδος

Πληροφορίες: Αναστ. Νικοπούλου
Τηλ.: 2310 570746
Fax: 2310 570747
e-mail: a.nikopoulou@dimosdelta.gr

Αριθ. Μελέτης : 15/2016

ΕΡΓΟ :

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΙΝΔΟΥ

Χρηματοδότηση:

ΣΑΤΑ: 264.999,00
Παρακρατηθέντες πόροι άρθρ. 27, του
Ν.3756/2009 για επενδύσεις –έργα:
30.000,00 €
Ίδια έκτακτα ειδικευμένα –επενδύσεις,
έργα : 24.599,00 €
Τακτικά έσοδα – Ίδια έσοδα : 706.402,00 €
1.026.000,00 €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Προϋπολογισμός:

Κ.Α.Ε. :
C.P.V. :

02.30.7321.005
45453100-8 Εργασίες αποκατάστασης

ΙΙ. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
«Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΡΓΟ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΙΝΔΟΥ»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΡΕΓΚΑ ΔΗΜ. ΔΙΑΜΑΝΤΩ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 110731
ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΤΗΛ. 23940 25544, 6947323687
Α.Φ.Μ.: 133541402 - Δ.Ο.Υ.: ΛΑΓΚΑΔΑ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Σίνδος, 24/6/2016

ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
Δήμου Δέλτα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σίνδος, 24/06/2016



ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΕ Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός
Δήμου Δέλτα

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 69673
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - "LIMANI CENTER"
ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΙΧ / Τ.Κ. 546 27 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310.51.40.20 - ΚΙΝ: 6936.55.22.33

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ Α.Μ. 107626
ΤΖΟΝ ΚΕΝΝΕΝΤ 258 ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚ
Τ.Κ. 555 35 - ΤΗΛ. 2314 024498
Α.Φ.Μ. 064709061 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΣΙΝΔΟΣ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2016



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΙΝΔΟΥ»

Α. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

1.1 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.(ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	t
1.	Περιβάλλον χώρος & κτιριακά	$500+1500*68+30*95+10*160+1250+175*45+1025*78+16*48+150*38+130*82+170*68+6*35+70*69$	230,00
Σύνολο			230,00

1.2 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ton.km
1.	Περιβάλλον χώρος & κτιριακά	230*50	11500,00
Σύνολο			11500,00

1.3 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Περίφραξη περιβάλλον χώρου	$(20,49+19,49+19,49+20,49+15,70+15,70+14,70+13,60+12,60+13,50+4,50+11,50+4,60+12,00+20,30+15,00+3,20)*0,57$ Υπολογίζονται 3,70 Kg/τ.μ.	135
Σύνολο			500,00

1.4 Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Από τα 2546,00 m2 χώρου πρασίνου που υπάρχουν στον περιβάλλον χώρο, υπολογίζεται ότι θα πραγματοποιηθεί εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια στο 60% του χώρου πρασίνου	$2546,00*60\%$	1500,00
Σύνολο			1500,00

1.5 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος		
	ραμπες&τοιχεία	$[(1,4*5,8+1,4*6+1,5*2,4+2,9*1,2+1,5*1,6+7,05*1,2)*0,30]+9,54*0,25+12,97*0,30+8,00*0,50+6*0,50+9*0,50+4*0,50$	30,00
Σύνολο			30,00

1.6 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος		
	δεξαμενή	$(2,4*7,3+2,4*7,3+2,4*2+2,4*2+7,3*2+7,3*2)*0,14$	10,00
Σύνολο			10,00

1.7 Αποξήλωση υφιστάμενων υδρορροών κτιρίου. (ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
-----	------	-------------	---

Πλευρά Α (Ανατολική)	5,50+4,50+4,80+4,55+4,00*2	27,50
Πλευρά Β (Βόρεια)	4	4,00
Πλευρά Γ (Δυτική)	5,75+5,00	10,75
Πλευρά Δ (Νότια)	5,75+6,0*2	17,75
Σύνολο		60,00

1.8 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1.	Ισόγειο		
	Αποξήλωση πέργκολων στους Η/Υ	$(3,53*1,57+1,42*3,74)+3,95*5,88+4,32*2,05+4,23*2,00+4,25*2,00+4,32*2,00$	68,53
Υπολογίζονται 18,16 Kg/m2			1250,00
Σύνολο			1250,00

1.9 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
1.1	(αποξήλωση πλακιδίων)		
	WC προσωπικού	$(2,10*2+1,00+0,15)*2,15$	11,50
	Ντουζ	$(2,10*2+1,65+0,10+0,75)*2,15$	14,41
	WC	$(1,45*2+1,00+0,20)*2,15$	8,82
	WC ΑΜΕΑ	$(2,00*3+0,52+0,38)*2,15$	14,84
	WC πίσω από κλιμακοστάσιο	$(3,05*2+0,95*2-0,90)*2,15$	15,27
	WC παιδιών	$(0,20+3,50+1,10+0,25+2,20+2,95+2,20+0,25+0,10)*2,15+(1,80*2+0,15*2)*0,95+1,50*0,15$	31,34
	WC παιδιών	$(3,50+1,15+0,20+2,25+3,00+2,25+0,30+0,32)*2,15+(2,10*2+0,20*2)*0,95$	32,24
1.2	(αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών κουφωμάτων)		
	Wc Προσωπικού	0,60*0,35	0,21
	Ντουζ Αποδυτήρια	0,60*0,35	0,21
	Ανάπαυση Προσωπ.	2,00*0,35+0,55*0,35*2	1,09
	Χώρος Για Καροτσάκια	1,00*0,35*3	1,05
	Γραφείο	0,95*0,35	0,33
	Γραφείο	1,00*0,35*3	1,05
	Μόνωση	1,00*0,35	0,35
	Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων	2,50*0,35+2,50*0,35*2+1,20*0,35+0,50*0,35	3,22
	Αίθουσα Παιδιών	2,00*0,35	0,70
	Τραπεζαρία	0,50*0,35*2+0,90*0,35	0,67
	Wc Παιδιών	0,50*0,35*4	0,70
	Wc Παιδιών	0,50*0,35*4	0,70
2.	Όροφος		
2.1	(αποξήλωση πλακιδίων)		
	χώρος αλλαγής λουτρό	$(1,80*2-0,95+4,15*2)*2,10$	23,00
2.2	(αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών κουφωμάτων)		
	χώρος αλλαγής λουτρό	1,05*0,35	0,37
	χώρος ύπνου βρεφών	4,00*0,35+4,50*0,35	2,975
Σύνολο			165,00

1.10 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	2,10*1,00+0,80*0,10	2,18
	ντουζ αποδυτήρια	1,65*2,10+0,80*0,10	3,55
	ανάπαυση προσωπ.	3,62*3,05+0,75*0,10	11,12
	αποθήκη	1,65*1,95+0,80*0,10	3,30

	κουζίνα	4,15*3,50+1,95*1,75+0,80*0,10	18,02
	wc	1,45*1,00	1,45
	wc Wc	2,00*2,00	4,00
	wc	3,05*0,95	2,90
	wc παιδιών	3,00*2,25+3,50*1,15-2,10*0,22	10,31
	wc παιδιών	2,20*2,95+3,50*1,10-1,80*0,15	10,07
	ημιυπαιθρίου	2,70*1,33+(3,53*1,57+1,42*3,74)+3,95*5,88+4,32*2,05+4,23*2,00+4,25*2,00+4,32*2,00	72,13
2.	Όροφος		
	κουζίνα	3,45*1,95+0,95*0,10	6,82
	χώρος αλλαγής λουτρό	4,15*1,80+0,95*0,10	7,57
3.	Δώμα		
		11,57*6,55+1,30*3,10	79,81
		1,66*3,00+1,63*2,85	9,63
		274,82-92,63-0,33*6	127,16
4.	Περιβάλλον χώρος	9,54*12,97+2*16+2*34+2*14+2*16+2*14+6*12+11*4+3*6+5,5*6,15+5*8,9+4,5*22,1+6*5,22	655
Σύνολο			1025,00

1.11 Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Υπόγειο		
	Λέβητας	3,25*2,75	8,94
2.	Ισόγειο		
	WC + WC ΑΜΕΑ	3,10*3,55	11,01
	WC πίσω απο κλιμακοστάσιο	(2,10+0,95)*3,55	10,83
	WC παιδιών	(3,50+1,20)*3,55	16,69
	Χώρος ύπνου	1,80*2,20	3,96
	WC παιδιών	(1,20+3,50)*3,55+1,55*2,15	20,10
3.	Όροφος		
	κουζίνα	(1,95*2+3,45)*3,10	22,79
	χώρος αλλαγής λουτρό	1,85*3,10	5,74
Σύνολικό εμβαδόν προς καθαίρεση τοιχοποιίας			100,03
Μέσο πάχος υπάρχουσας τοιχοποιίας 0,16 m.			
Σύνολο			16,00

1.12 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.

Καθαίρεση επιχρισμάτων:			
A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
	Εκτιμάται ότι σε όλο το κτίριο, βάσει της υπάρχουσας κατάστασης, θα απαιτηθεί η τμηματική καθαίρεση 150,00 m2 επιχρισμάτων, σε διάφορα σημεία σε όλο το κτίριο		150,00
		Σύνολο	150,00

1.13 Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Υπόγειο		
	Δεξαμενή πετρελαίου	0,55*0,55*2	0,61
	Κλιμακοστάσιο	0,90*1,55	1,40
	Αντλιοστάσιο	0,60*0,60	0,36
	Αποθήκη	1,00*0,55+0,60*0,55+0,50*0,55+0,9*2	2,96
2.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	0,90*2,15	1,94
	ντουζ αποδυτήρια	0,90*2,15	1,94
	ανάπαυση προσωπ.	0,9*2,15+2,00*1,00+0,55*0,60*2	4,60
	αποθήκη	0,90*2,15	1,94
	κουζίνα	0,90*2,15	1,94
	wc	0,90*2,15	1,94
	wc ΑΜΕΑ	0,90*2,15	1,94
	χώρος για καροτσάκια	1,00*2,15*3+0,9*2	8,25
	γραφείο	1,00*2,15*3+0,9*2*2	10,05

μόνωση	1,00*15+0,9*2	16,80
αίθουσα παιδιών	2,00*2,50+0,9*2*2	5,00
χώρος ύπνου	0,9*2,15*2	3,60
είσοδος	0,9*2,15*2+48*0,20*0,20	5,52
wc πίσω από κλιμακοστάσιο	0,90*2,15*2	3,87
wc παιδιών	0,50*0,50*4+0,9*2+50*0,20*0,20	4,80
wc παιδιών	0,50*0,50*4+0,9*2+54*0,20*0,20	4,96
αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	2,50*2,50+2,50*0,70*2+1,20*2,20+0,50*2,50	13,64
τραπεζαρία	0,50*1,50*2+0,90*1,90	3,21
γραφείο	1,00*1,50	1,50
Κλιμακοστάσιο	64*0,20*0,20	2,56
3. Όροφος		
κουζίνα	0,9*2	1,80
χώρος αλλαγής λουτρό	0,9*2+1,05*0,50	2,33
χώρος ύπνου βρεφών	4,00*0,50+4,50*0,50+3,00*2,60	12,05
κλιμακοστάσιο	3,35*2,55	8,54
Σύνολο		130,00

1.14 Καθαίρεση επικεραμώσεων.Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Στέγη Νο1	$(6,35*3,13/2+(11,42+5,16)/2*3,18)*2*1,16$	84,45
2.	Στέγη Νο2	$(6,40*3,19/2+(11,55+5,16)/2*3,18)*2*1,16$	85,55
	Σύνολο		170,00

1.15 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Στέγη Νο1		
	Τεγίδες	24 τεμάχια 0,12Χ0,12 μέσου μήκους 7,40	2,56
	δοκοί στήριξης τεγίδων	$(6,40*2+11,42*2)*0,1*0,1$	0,36
	Υποστηλώματα στήριξης	0,65*0,15*0,15*5	0,07
2.	Στέγη Νο2		
	Τεγίδες	24 τεμάχια 0,12Χ0,12 μέσου μήκους 7,45	2,57
	δοκοί στήριξης τεγίδων	$(6,40*2+11,55*2)*0,1*0,1$	0,36
	Υποστηλώματα στήριξης	0,65*0,15*0,15*5	0,07
	Σύνολο		6,00

1.16 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χωρος δεξαμενη	2,40*7,30*2,50	43,34
	ραμπες	$(1,4*5,8+1,4*6+1,5*2,4+6*1,2+2,7*1,5+9,55*2,75+1,4*18+2,8*1,2+1,4*1,9)*0,30$	26,66
	Σύνολο		70,00

1.17 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χωρος δεξαμενη	2,40*7,30*2,50	43,34
	ραμπες	$(1,4*5,8+1,4*6+1,5*2,4+6*1,2+2,7*1,5+9,55*2,75+1,4*18+2,8*1,2+1,4*1,9)*0,30$	26,66
	Σύνολο		70,00

1.18 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χωρος	Συνολικό εμβαδόν οικοπέδου: 4968,00 m2, κτίριο: 654 m2, εγκαταστάσεις κτιρίου: 1796,00 m2, δεξαμενή 18,00 m2 $(4.968,00-654,00-1.796-18,00)*0,16$ m	400,00
	Σύνολο		400,00

1.19 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος	Συνολικό εμβαδόν οικοπέδου: 4968,00 m ² , κτίριο: 654 m ² , εγκαταστάσεις κτιρίου: 1796,00 m ² , δεξαμενή 18,00 m ² (4.968,00-654,00-1.796-18,00)*0,16 m	400,00
Σύνολο			400,00

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ

2.1 Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος κρασπεδα	(16+14+2+8+2+14+14+18+12+14+14+5)*0,15	19,95
Σύνολο			19,95

2.2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος ραμπες	(1,4*5,8+1,4*6+1,5*2,4+6*1,2+2,7*1,5+9,55*2,75+1,4*18+2,8*1,2+1,4*1,9)*0,40	35,00
Σύνολο			35,00

2.3 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος ραμπες	(1,4*5,8+1,4*6+1,5*2,4+6*1,2+2,7*1,5+9,55*2,75+1,4*18+2,8*1,2+1,4*1,9)*0,40	35,00
Σύνολο			35,00

2.4 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Περ. χώρος δεξαμενή	(2,4*7,3+2,4*7,3+2,4*2+2,4*2+7,3*2+7,3*2)*0,14	10,00
Σύνολο			10,00

2.5 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περ. χώρος	7,05+7,05+1,5+2,9+1,5+4,19+1,6+1,6+6+9,54+1,5+2,5+9,54+2,5+1,6+1,2+1,5+1,2)*0,55	35,00
Σύνολο			35,00

2.6 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περ. χώρος	2,4*7,3+2,4*7,3+2,4*2+2,4*2+7,3*2+7,3*2	70,00
Σύνολο			70,00

2.7 Χαλύβδini οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδini οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1.	Ισόγειο Φουαγιέ	6,55*7,45*0,28	13,6633
2.	Περ. χώρος δεξαμενή	(2,4*7,3+2,4*7,3+2,4*2+2,4*2+7,3*2+7,3*2)*0,12 Υπολογίζονται περίπου 100 kg/κβ.μ.	8,8608 2.250,00
Σύνολο			2250,00

2.8 Χαλύβδini οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
-----	------	-------------	----

2.	Περ. χώρος ραμπες&υποβαση δαπέδου ασφαλείας	1,4*5,8+1,4*6+1,5*2,4+6*1,2+2,7*1,5+9,55*2,75+1,4*18+2,8*1,2+1,4*1,9+14*12 Υπολογίζονται περίπου 3,12 kg/τ.μ.	256,41 800,00 800,00
			Σύνολο

3. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

3.1 Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$(2,64+0,47+0,63+0,47+3,80)*5,07-(0,44*0,44*2)-$ $(0,94*1,94)+(2,20*1,18)+(4,82*5,92)+(1,60*4,57)-(0,49*0,54*4)-$ $(0,94*1,44*2)+(2,60*4,22)-(1,84*2,92)+(2,42*4,22)+(4,35*4,72)-$ $(0,94*2,09*2)-(1,11*0,99)+[(3,06*0,80)/2]+(1,57*4,22)+(3,53*4,22)-$ $(0,90*2,42)-(0,84*1,42)+(1,57*4,22)+(4,28*5,57)-(0,94*2,09*2)-$ $(1,11*0,99)+[(3,05*0,80)/2]$	149,32
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$(4,23*4,22)+[(3,00*0,80)/2]-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(2,07*3,07*2)-$ $(0,44*0,44*4)+(3,60*3,37)-$ $(2,00*2,40)+[(0,65*2,34)/2]+(1,15*3,74)+(4,32*4,22)-(1,00*3,12)-$ $(1,94*2,44)+[(3,00*0,80)/2]+(5,88*4,22)+(3,95*4,22)-$ $(2,50*2,75)+(3,70*4,70)+(4,22*4,70)+(3,43*2,50)+(1,35*4,90*2)+(0,48*$ $2,50)+(3,65*4,62)+(3,00*2,95)-(0,40*2,40*2)-(0,60*1,20)+(4,24*4,51)-$ $(0,44*0,44*3)-(0,90*2,12)$ $(4,25*4,40)+(2,95*0,80)-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(1,90*3,37)-$ $(0,44*0,44*2)+(3,59*3,37)+(0,65*2,40)-(0,32*1,54*2)-$	181,77
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$(0,52*1,48)+(2,00*3,37)-(0,44*0,44*2)+(1,15*3,59)+(4,25*4,32)-$ $(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(2,95*0,80)+(5,84*4,32)+(1,90*4,32)-$ $(0,44*2,44)+(0,80*4,32)+(7,14*4,32)$ $(7,14*5,70)-(0,94*1,40)+(3,70*5,60)+(3,94*5,95)-(0,44*2,00*3)-$ $(0,44*2,44)+(0,92*5,95)+(8,17*5,95)-$	121,38
	Πλευρά Δ (Νότια)	$(2,88*2,44)+(0,88*5,95*2)+(1,95*5,95)-(0,44*1,80)-$ $(0,34*1,14)+(7,19*5,63)$	173,26
2.	Όροφος - Δώμα		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$(1,95+0,60+4,41+0,67+1,60)*3,04-1,00*1,83-0,90*2,17-3,35*2,46$	15,83
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$11,14*3,04-4,44*0,44$	31,91
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$(2,10+0,60*2+3,64+2,20)*3,04-3,00*2,60$	19,99
	Πλευρά Δ (Νότια)	$11,14*3,04-3,94*0,44$	32,13
	Δώμα ορόφου	$(10,94*2+11,14*2)*1,57+(10,94*2+14,14*2)*0,50$	94,41
			Σύνολο

3.2 Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$(2,64+0,47+0,63+0,47+3,80)*5,07-(0,44*0,44*2)-$ $(0,94*1,94)+(2,20*1,18)+(4,82*5,92)+(1,60*4,57)-(0,49*0,54*4)-$ $(0,94*1,44*2)+(2,60*4,22)-(1,84*2,92)+(2,42*4,22)+(4,35*4,72)-$ $(0,94*2,09*2)-(1,11*0,99)+[(3,06*0,80)/2]+(1,57*4,22)+(3,53*4,22)-$ $(0,90*2,42)-(0,84*1,42)+(1,57*4,22)+(4,28*5,57)-(0,94*2,09*2)-$ $(1,11*0,99)+[(3,05*0,80)/2]$	149,32
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$(4,23*4,22)+[(3,00*0,80)/2]-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(2,07*3,07*2)-$ $(0,44*0,44*4)+(3,60*3,37)-$ $(2,00*2,40)+[(0,65*2,34)/2]+(1,15*3,74)+(4,32*4,22)-(1,00*3,12)-$ $(1,94*2,44)+[(3,00*0,80)/2]+(5,88*4,22)+(3,95*4,22)-$ $(2,50*2,75)+(3,70*4,70)+(4,22*4,70)+(3,43*2,50)+(1,35*4,90*2)+(0,48*$ $2,50)+(3,65*4,62)+(3,00*2,95)-(0,40*2,40*2)-(0,60*1,20)+(4,24*4,51)-$ $(0,44*0,44*3)-(0,90*2,12)$ $(4,25*4,40)+(2,95*0,80)-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(1,90*3,37)-$ $(0,44*0,44*2)+(3,59*3,37)+(0,65*2,40)-(0,32*1,54*2)-$	181,77
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$(0,52*1,48)+(2,00*3,37)-(0,44*0,44*2)+(1,15*3,59)+(4,25*4,32)-$ $(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(2,95*0,80)+(5,84*4,32)+(1,90*4,32)-$ $(0,44*2,44)+(0,80*4,32)+(7,14*4,32)$	121,38

		$(7,14*5,70)-(0,94*1,40)+(3,70*5,60)+(3,94*5,95)-(0,44*2,00*3)-(0,44*2,44)+(0,92*5,95)+(8,17*5,95)-(2,88*2,44)+(0,88*5,95*2)+(1,95*5,95)-(0,44*1,80)-(0,34*1,14)+(7,19*5,63)$	173,26
2.	Όροφος - Δώμα		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$(1,95+0,60+4,41+0,67+1,60)*3,04-1,00*1,83-0,90*2,17-3,35*2,46$	15,83
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$11,14*3,04-4,44*0,44$	31,91
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$(2,10+0,60*2+3,64+2,20)*3,04-3,00*2,60$	19,99
	Πλευρά Δ (Νότια)	$11,14*3,04-3,94*0,44$	32,13
	Δώμα ορόφου	$(10,94*2+11,14*2)*1,57+(10,94*2+14,14*2)*0,50$	94,41
	Σύνολο		820,00

3.3 Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Οψεις	$4*45*(2*0,5*0,055)$	10,00
	Σύνολο		10,00

4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΟΡΟΦΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

4.1 Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc κοινού , wc ΑΜΕΑ	$3,50*3,45+1,10*2,20-0,80*2,15-0,90*2,15$	10,84
	wc ανδρών και γυναικών	$(3,31+1,25+1,13+0,95)*3,45$	22,91
	wc παιδιών	$(1,65+3,50+0,25)*3,45-0,80*2,15$	16,91
	wc παιδιών	$(1,70+3,50)*3,45-0,80*2,15$	16,22
2.	Όροφος		
	χώρος παρασκευής γάλακτος	$(0,65+2,70+2,10+1,00+1,10+1,50+1,10)*3,00-0,90*2,20*2$	26,49
	αίθουσα ύπνου βρεφών	$(7,2+3)*3-0,9*2,2*2$	26,64
	Σύνολο		120,00

4.2 Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc κοινού , wc ΑΜΕΑ	$3,5+1,2$	4,70
	wc ανδρών και γυναικών	$3,33+1,25+1,32+0,95$	6,85
	wc παιδιών	$1,65+3,5+0,25+1,2$	6,60
	wc παιδιών	$1,7+3,5+1,2$	6,40
2.	Όροφος		
	χώρος παρασκευής γάλακτος	$0,65+2,70+2,10+1,0+1,10+1,60+1,10$	10,25
	αίθουσα ύπνου βρεφών	$7,20+3,00$	10,2
	Σύνολο		45,00

4.3 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	τραπεζαρία	$(3,31+0,54)*3,02-0,90*2,15$	9,68
	είσοδος	$3,60*3,02*2$	21,89
	κλιμακοστάσιο	$(4,00+3,80+2,33+0,60)*3,45+3,80*3,02-0,90*2,15$	46,56
	προθάλαμος	$(1,00+1,53)*3,45-0,90*2,15$	6,78
2.	Όροφος		

κλιμακοστάσιο

2,45*3,20+0,75*3,00

10,09

Σύνολο 95,00**4.4 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.**

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	2,10*1,00	2,10
	ντουζ αποδυτήρια	2,10*1,65	3,47
	αποθήκη	1,95*1,65	3,22
	wc κοινού	1,70*1,00	1,70
	wc ΑΜΕΑ	2,00*2,25	4,50
	wc γυναικών	2,09*0,95	1,99
	wc ανδρών	2,09*0,95	1,99
	wc παιδιών	3,50*1,60+2,20*2,95	12,09
	wc παιδιών	3,50*1,55+2,25*3,00	12,18
	κουζίνα	3,50*4,15+1,75*1,95	17,94
2.	Όροφος		
	Χώρος αλλαγής, λουτρό	4,90*3,00+0,50*1,60-1,75*2,20	12,35
	χώρος παρασκευής γάλακτος	2,70*2,40	6,48
			Σύνολο 80,00

4.5 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	γραφείο 1	9,90	9,90
	γραφείο 2	17,23+4,4+(3,45-2,85)*3,65	23,82
	γραφείο 2 (μόνωση)	8,15	8,15
	προθάλαμος	15	15,00
	αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	162,36+6,13+7,06+1,15+1,25+1,56+(3,45-2,85)*(3,64+1,63+7,43+0,6+1,91+1,9+2,60)	191,34
	χώρος για καροτσάκια	7,74+4,53+(3,45-2,85)*3,7	14,49
	χώρος ύπνου 2	22,84+4,33+(3,45-2,85)*3,97	29,55
	αίθουσα παιδιών 2	38,76+2,30+(3,45-2,85)*3,85	43,37
	χώρος ύπνου 1	22,95+4,73+(3,45-2,85)*3,95	30,05
	αίθουσα παιδιών 1	33,77+4,46+(3,45-2,85)*3,90	40,57
	τραπεζαρία + προθαλαμος τραπεζαρίας	39,7+2,10+(3,45-2,85)*3,85	44,11
2.	Όροφος		
	αίθουσα ύπνου βρεφών	5,40*3,00+0,75*0,85	16,84
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	4,10*5,40+1,10*0,90+1,10*1,68+0,75*2,05	26,52
	Προθάλαμος κλιμακοστασίου	3,23*1,95	6,30
			Σύνολο 500,00

4.6 Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Κατασκευή υαλοτοιχών. Από υαλόπλινθους κοινούς

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	2*2,40	4,80
	wc παιδιών	2*2,40	4,80
	wc παιδιών	54*0,20*0,20	2,16
	Είσοδος	48*0,20*0,20	1,92
2.	Όροφος		
	Κλιμακοστάσιο	3,35*2,55	8,54
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	3,00*2,60	7,80
			Σύνολο 30,00

4.7 Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc κοινού , wc ΑΜΕΑ	$3,50*3,45*2+1,10*2,20*2-0,80*2,15-0,90*2,15$	25,34
	wc ανδρών και γυναικών	$(3,33+1,25+1,13+0,95)*3,45*2-0,90*2,15*2$	41,94
	wc παιδιών	$(1,65+3,50+0,25)*3,45*2-0,90*2,15$	35,33
	wc παιδιών	$(1,70+3,50)*3,45*2-0,80*2,15$	34,16
2.	Όροφος		
	χώρος παρασκευής γάλακτος	$(0,65+2,70+2,10+1,00+1,10+1,60+1,10)*3,00*2-0,90*2,20*2$	57,54
	αίθουσα ύπνου βρεφών	$(7,20+3,00)*3,00*2-0,80*2,20*2-0,90*2,20$	55,70
3.	Από άρθρο 1.12		
	Επισκευή επιχρισμάτων που έχουν καθαιρεθεί σε ολόκληρο το κτίριο		150,00
Σύνολο			400,00

5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

5.1 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγασση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Στέγη Νο1	$(6,35*3,13/2+(11,42+5,16)/2*3,18)*2*1,155$	84,45
2.	Στέγη Νο2	$(6,40*3,19/2+(11,55+5,16)/2*3,18)*2*1,15$	85,55
Σύνολο			170,00

5.2 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Στέγη Νο1	$(6,35*3,13/2+(11,42+5,16)/2*3,18)*2*1,16$	84,45
2.	Στέγη Νο2	$(6,40*3,19/2+(11,55+5,16)/2*3,18)*2*1,16$	85,55
Σύνολο			170,00

5.3 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Στέγη Νο1	$(6,35*3,13/2+(11,42+5,16)/2*3,18)*2*1,16$	84,45
2.	Στέγη Νο2	$(6,40*3,19/2+(11,55+5,16)/2*3,18)*2*1,16$	85,55
Σύνολο			170,00

5.4 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελει

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Στέγη Νο1		
	Τεγίδες	24 τεμάχια 0,12X0,12 μέσου μήκους 7,40	2,56
	δοκοί στήριξης τεγίδων	$(6,40*2+11,42*2)*0,1*0,1$	0,36
	Υποστηλώματα στήριξης	$0,65*0,15*0,15*5$	0,07
2.	Στέγη Νο2		
	Τεγίδες	24 τεμάχια 0,12X0,12 μέσου μήκους 7,45	2,57
	δοκοί στήριξης τεγίδων	$(6,40*2+11,55*2)*0,1*0,1$	0,36
	Υποστηλώματα στήριξης	$0,65*0,15*0,15*5$	0,07
Σύνολο			6,00

5.5 Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 c

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc	0,8*2,15	1,72
	ντουζ	0,8*2,15	1,72
	ανάπαυση προσωπικού	0,8*2,15	1,72
	αποθήκη	0,71*2,15	1,53
	χώρος για καροτσάκια	0,85*2,15	1,83
	wc κοινού	0,8*2,15	1,72
	wc ΑΜΕΑ	0,90*2,15	1,94
	συνεπίπεδος κλιμακοστασίου	0,9*2,2	1,98
	wc παιδιών 1	0,8*2,15	1,72
	χώρος ύπνου 1	0,90*2,15	1,94
	wc παιδιών 2	0,8*2,15	1,72
	χώρος ύπνου 2	0,90*2,15	1,94
	wc γυναικών	0,8*2,15	1,72
	wc άντρων	0,8*2,15	1,72
	γραφείο 1	0,8*2,15	1,72
	γραφείο 2	0,8*2,15	1,72
	μόνωση	0,8*2,15	1,72
1.	Όροφος		
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	2*0,9*2,2+1*0,9*2,2	5,94
Σύνολο			36,00

5.6 Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Υπόγειο		
	αντλιοστάσιο	0,9*2,22	2,00
2.	Ισόγειο		
	κλιμακοστάσιο 1	3*0,9*2,2	5,94
	κλιμακοστάσιο 2 (εσωτερικό)	0,9*2,2	1,98
	αίθουσα Παιχν. 1	0,9*2,2	1,98
	αίθουσα Παιχν. 2	0,9*2,2	1,98
	προθάλαμος	0,9*2,2	1,98
3.	Όροφος		
	Κλιμακοστάσιο	0,95*2,25	2,14
Σύνολο			18,00

5.7 Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	κλιμακοστάσιο 2 (εσωτερικό)	1,86*2,15	4,00
Σύνολο			4,00

5.8 Κουφώματα συνθετικά uPVC, ανοιγόμενα (ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Όψη Α'	1,6*1*4+0,9*1,5*1+1,97*0,95*1	9,62
2.	Όψη Β'	1,00*0,85+0,45*1,00*2+1,10*1,30*2	4,61

3.	Όψη Γ'	1,10*1,30*2	2,86
4.	Όψη Δ'	1,45*1,00*2	2,90
Σύνολο			20,00

5.9 Κουφώματα συνθετικά uPVC, μη ανοιγόμενα (σταθερά) με τραβέρσες (ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Όψη Α'	3,00*0,50*2+0,5*1,10*2+1,85*0,60+0,55*0,50*2+0,50*0,50*2+0,45*1,00	6,71
2.	Όψη Β'	1,00*0,85+0,50*0,45*2+0,45*4,45+2,95*0,85+1,65*0,70+1,30*0,60+2,9*0,85+0,65*1,70+0,55*1,25+0,55*0,55+0,45*0,45*4+0,95*0,55+0,55*0,50+0,45*0,50	14,14
3.	Όψη Γ'	2,45*0,45+2,90*0,85*2+0,65*1,70*2+0,55*1,30*2+0,45*0,45*2	10,08
4.	Όψη Δ'	1,15*0,35+1,80*0,45+2,45*0,45*2+4,80*0,50*2+0,45*0,45*2+2,45*0,45+0,45*6+0,95*1,4+3,95*0,45+0,55*0,50*2+0,50*0,50*4	17,08
Σύνολο			48,00

5.10 Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Το άθροισμα των ανοιγόμενων και σταθερών κουφωμάτων	20,00+48,00 = 68,00 m2	68,00
	Οι υαλοπίνακες υπολογίζονται στο 97% του συνολικού εμβαδού των κουφωμάτων	68,00*0,97	66,00
Σύνολο			66,00

5.11 Θύρες σιδηρές βαρέως τύπου με κλειδαριές ασφαλείας και υαλοπίνακα(ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Όψη Α'	1,00*2,40+2,15*0,94+2,35*1,84	8,75
2.	Όψη Β'	2,10*1,00+2,30*1,00*2+2,40*1,90	11,26
Σύνολο			20,00

5.12 Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1.	Από άρθρο 4.4 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	80,00 m2	
		80,00 m2 * 8,00 Kg/m2	640,00
2.	Από άρθρο 4.5 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm	500,00 m2	
		500,00 m2 * 8,00 Kg/m2	4000,00
Σύνολο			4640,00

5.13 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
	Από άρθρο 4.3 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm		95,00
Σύνολο			95,00

5.14 Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
-----	------	-------------	----

1.	Υπογείο	7,50*4	30,00
			Σύνολο 30,00

5.15 Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises).

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1.	Περιβάλλον χώρος	1,33*3,3+0,7*3,65	6,94
Υπολογίζονται 31,70 Kg/m2			220,00
			Σύνολο 220,00

5.16 Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσί

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1.	Απο άρθρο 5.4		
	Σκελετός ξύλινης στέγης	6,00 m3 X 83,33 κιλά / m3	500,00
			Σύνολο 500,00

5.17 Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος	6,00*2,00*2	24,00
			Σύνολο 24,00

5.18 Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.(ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπες & Περίφραξη	(15,8+13,5+13+13,5+4,5+11,5+4,6+15,5+3,8)*0,55+(15,6*1,2)+(12,4*1,2)+(1,2*40,6)	135,00
			Σύνολο 135,00

5.19 Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
1.	κλιμακοσταςια	3,8+3,8+2,6+2,6+3+1,3+2+0,9	20,00
			Σύνολο 20,00

6. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

6.1 Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Στέγη Νο1	(6,35*3,13/2+(11,42+5,16)/2*3,18)*2*1,16	84,45
2.	Στέγη Νο2	(6,40*3,19/2+(11,55+5,16)/2*3,18)*2*1,16	85,55
			Σύνολο 170,00

6.2 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω τι

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Δώμα ορόφου		
		(11,50*6,75+1,30*3,10)	81,66
		(1,66*3,00+1,63*2,85)	9,63
		(274,99-92,63-0,33*6)	180,38
		(8,31*11,60+13,3,6*0,60*2+9,09*0,60*2)	123,34
2.	Περιβάλλον χώρος	9,54*12,97+2*16+2*34+2*14+2*16+2*14+6*12+11*4+3*6+5,5*6,15+5*8,9+4,5*22,1+6*5,22	655
			Σύνολο 1050,00

6.3 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	$(2,10*2+1,00*2)*2,20-0,80*2,15$	11,92
	ντουζ αποδυτήρια	$(2,10*2+1,65*2)*2,20-0,80*2,15$	14,78
	αποθήκη	$(1,95*2+1,65*2)*2,20-0,80*2,15$	14,12
	wc κοινού	$(1,70*2+1,00*2)*2,20-0,80*2,15$	10,16
	wc ΑΜΕΑ	$(2,00*2+2,25*2)*2,20-0,80*2,15$	16,98
	wc γυναικών	$(2,09*2+0,95*2)*2,20-0,80*2,15$	11,66
	wc ανδρών	$(2,09*2+0,95*2)*2,20-0,80*2,15$	11,66
	wc παιδιών	$(3,5+1,6*2+2,2*2+2,95+0,25*2)*2,2-0,8*2+(1,8*2+0,17*2)*0,95+0,95*0,15$	34,30
	wc παιδιών	$(3,50+1,55*2+2,25*2+3,00+0,25*2)*2,20-0,80*2,15+(2,10*2+0,22*2)*0,95+0,95*0,22$	35,02
	κουζίνα	$(4,15*2+5,25*2)*2,2-0,7*2,15-0,9*2$	38,055
2.	Όροφος		
	Χώρος αλλαγής, λουτρό	$(4,90*2+3,00*2)*2,20-0,80*2,20$	33,00
	χώρος παρασκευής γάλακτος	$(2,4+2,7)*1,4+(1,9+1,1+0,5+1,6)*2,2$	18,36
Σύνολο			250,00

6.4 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	2,10*1,00	2,10
	ντουζ αποδυτήρια	2,10*1,65	3,47
	αποθήκη	1,95*1,65+0,75*0,10	3,29
	wc κοινού	1,70*1,00+0,80*0,10	1,78
	wc ΑΜΕΑ	2,00*2,25+0,90*0,10	4,59
	wc γυναικών	2,09*0,95+0,80*0,10	2,07
	wc ανδρών	2,09*0,95+0,80*0,10	2,07
	wc παιδιών	3,50*1,60+2,20*2,95+0,80*0,10	12,17
	wc παιδιών	3,50*1,55+2,25*3,00+0,80*0,10	12,26
	κουζίνα	3,50*4,15+1,75*1,95	17,94
	ανάπαυση προσωπικού	3,62*3,05	11,04
2.	Όροφος		
	Χώρος αλλαγής, λουτρό	4,90*3,00+0,50*1,60-1,75*2,20+0,80*0,10	15,58
	χώρος παρασκευής γάλακτος	1*0,15	6,63
Σύνολο			95,00

6.5 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	είσοδος προσωπικού	1,35*1,5+0,15*4	2,63
	κεντρική είσοδος	5,90*3,95	23,31
	ημιυπαίθριοι	$(4,32+4,23)*1,98+(4,25+4,32)*1,93+3,74*1,35+1,57*3,53$	44,06
Σύνολο			70,00

6.6 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
1.	Ισόγειο		
	ανάπαυση προσωπικού	3,62*2+3,05*2	13,34
	είσοδος προσωπικού	1,35+1,50-0,90	1,95
	κεντρική είσοδος	5,9+3,98+3,7	13,58
	ημιυπαίθριοι	4,32+4,23+1,98+4,25+4,32+1,93+1,57+3,53	26,13
Σύνολο			55,00

6.7 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος (κερκίδες)	$(2,03*1)+(11,2*1)+(2,03*1)+(1*1,5)+(2,03*1,5)+(9,2*1,5)+(2,03*1,5)+(1*1,5)+(11,2*1,5)+(3,03*1,5)+(3,03*1,5)+(2,61*0,75)$	132,00
		Σύνολο	132,00

6.8 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC).

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	6,55*7,45	48,80
	χώρος ύπνου 2	26,98	26,98
	αίθουσα παιδιών 2	39,175+0,9*0,2	39,36
	χώρος ύπνου 1	26	26,00
	αίθουσα παιδιών 1	39	39,00
	τραπεζαρία	23,27+1,63*1,88+0,9*0,1	26,42
2.	Όροφος		
	αίθουσα ύπνου βρεφών	5,40*3,00+0,90*0,10+0,75*0,85	16,93
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	4,10*5,40+1,10*0,90+1,10*1,68+0,75*2,05	26,52
		Σύνολο	250,00

6.9 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	2*6,55+2*7,45	28,00
	χώρος ύπνου 2	2*3,97+6,45*2-0,9+0,15*2	20,24
	αίθουσα παιδιών 2	2*7,45+2*6,15-3*0,9-0,8+0,15	23,85
	χώρος ύπνου 1	2*3,95+2*6,4-2*0,9+0,15	19,05
	αίθουσα παιδιών 1	2*6+2*7,5-3*0,9-0,8+2*0,1	23,70
	τραπεζαρία	22,02-0,9-1,63-1,07	18,40
2.	Όροφος		
	αίθουσα ύπνου βρεφών	5,40*2+3,00*2+0,75*2-0,90	17,40
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	7,08+4,1+0,75*2+6,5+0,9+1,1+2,1+1,68+1,1-0,9*3	23,36
		Σύνολο	174,00

6.10 Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας σε πλάκες διαστάσεων 50x50x5cm.(ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος (παιδική χαρά)	14,00*12,00	168,00
		Σύνολο	168,00

6.11 Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Όροφος - Δώμα		
	Στηθαία δώματος	$(4,25+1,3+3,79+1,3+4,24+6,55+7,89+2,46+2,82+1,07*2+1,92+3,39+1,92+1,57*2+7,27+3,68+3,9+1,32+7,45+1,32+2,24+12,16+1,57*4+7,19*2+1,95*2+2,85*2+1,9+12,29+1,57*4+7,19*2+1,66*2+3*2+3,395+2,49+4,05)*0,58$	99,07
	Στηθαία δώματος ορόφου	$(10,94*2+14,14*2+12,34*2+9,09*2)*0,44$	40,93
		Σύνολο	140,00

6.12 Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	0,6*0,4+0,44*0,4*2	0,59
	ντουζ αποδυτήρια	0,6*0,4	0,24
	ανάπαυση προσωπικού	2*0,4+0,5*0,4*2	1,20
	κουζίνα	1,44*0,4*2	1,15
	χώρος για καροτσάκια	1*0,4+1,15*0,4+1*0,4	1,26
	γραφείο 1	0,9*0,4	0,36
	γραφείο 2	1*0,4*2+1,15*0,4	1,26
	μόνωση	1*0,4	0,40
	προθάλαμος wc ανδρών	2,5*0,4	1,00
	γυναικών		
	αίθουσα πολλαπλών	2,5*0,4*2+1,2*0,4+0,5*0,4	2,68
	χρήσεων		
	αίθουσα παιδιών 1	2,5*0,4	1,00
	wc παιδιών	0,5*0,4*4	0,80
	χώρος ύπνου1	2,9*0,4	1,16
	αίθουσα παιδιών 2	2,9*0,4	1,16
	wc παιδιών	0,5*0,40*4	0,80
	χώρος ύπνου2	2,9*0,40	1,16
2.	Όροφος		
	Αίθουσα απασχόλησης	4,5*0,40	1,80
	βρεφών		
	αίθουσα ύπνου βρεφών	3,94*0,40	1,58
	Χώρος αλλαγής, λουτρό	0,99*0,40	0,40
		Σύνολο	20,00

6.13 Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	wc προσωπικού	0,90*0,15	0,14
	ντουζ αποδυτήρια	0,90*0,15	0,14
	Εξωτερική θύρα	1,00*0,37	0,37
	Κλιμακοστάσιο υπογείου	1,00*0,15*2	0,30
	κουζίνα	1,00*0,15	0,15
	αποθήκη	0,80*0,15	0,12
	Είσοδος Β΄	2,80*0,37	1,04
	Αίθουσα παιδιών	1*0,15*2	0,30
	Εξωτερική θύρα	1,00*0,42	0,42
	wc παιδιών	0,90*0,15*2	0,27
	Χώρος ύπνου	1,00*0,15*2	0,30
	Εξωτερική θύρα	1,00*0,37*3	1,11
	αποθήκη	0,90*0,15	0,14
	wc κοινού, γυναικών,	0,90*0,15*3	0,41
	ανδρών		
	wc ΑΜΕΑ	1,00*0,15	0,15
	προθάλαμος γραφείων	1,00*0,15	0,15
	Μόνωση	0,90*0,15	0,14
	Γραφεία	0,90*0,15*2	0,27
	Εξωτερική θύρα	0,32*1,00	0,32
	Χώρος για καροτσάκια	0,95*0,15	0,14
	Εξωτερική θύρα	0,44*1,90	0,84
	τραπεζαρία	1,00*0,15	0,15
	Ανάπαυση προσωπικού	0,90*0,15	0,14
2.	Όροφος		
	Χώρος αλλαγής, λουτρό	0,9*0,15	0,135
	χώρος παρασκευής	1,00*0,15	0,15
	γάλακτος		
	Εξωτερική θύρα	1,00*0,37	0,37

Κλιμακοστάσιο	1,00*0,15	0,15
Αίθουσα ύπνου παιδιών	1,00*0,15	0,15
Υποσύνολο 1.		8,43
Απο τις λοιπες υφιστάμενες επιστρώσεις υπολογίζεται ότι θα απαιτηθεί η αντικατάσταση του 35% περίπου (18,77 * 35%)		
Υποσύνολο 2.		6,57
Σύνολο		15,00

6.14 Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
1.	Κλιμακοστάσιο υπογείου		
		1,03*3+1,09+1,21+1,48+1,21+1,11+1,05*3+1,12+1,35+1,26+1,12+1,05*2	19,29
2.	Κλιμακοστάσιο ισόγειου	1,20*11+1,00+1,20*10	26,20
3.	Εξωτερικές κλίμακες εισόδου	1,16*3+1,35*6	11,58
		Σύνολο	57,07
	Απο τις παραπάνω επενδύσεις βαθμίδων υπολογίζεται ότι θα απαιτηθεί η αντικατάσταση του 35% περίπου 57,07 * 35%		20,00
	Σύνολο		20,00

6.15 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπα 1	(7,05+1,20+7,05+2,90)*1,20+3,37	25,21
	Ράμπα 2	1,20*4,19+1,5*1,5+6*1,20	14,48
	Ράμπα 3	9,54*1,20+1,5*2+9,54*1,2+1,5*2,5+4,72*1,2+1,00*1,00	36,31
		Σύνολο	76,00

6.16 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
1.	Περιβάλλον χώρος	16+14+2+8+2+14+14+18+12+14+14+5	133,00
		Σύνολο	133,00

6.17 Πλακόστρωση με κυβόλιθους.(ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος	14,00*12,00+9,75*4,60+1,10*2,80+2,80*1,00+1,30*0,17+9,20*2,03+(9,20+1,03*2)*3,02	272,00
		Σύνολο	272,00

6.18 Λειότριψις και στίλβωσις μαρμάρων (NEO)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	γραφείο	3,85*4,32	16,63
	γραφείο	3,6*2,75	9,90
	χώρος για καροτσία	3,25*3,65	11,86
	μονωση	2,61*2,10	5,48
	προθαλαμος τραπεζ.	3,85*2,89	11,13
	προθαλαμος σκαλας.	2,08*3,60	7,49
	εισοδος	2,60*4,10	10,66
		1,80*3,60	6,48
	φουαγιε	12,57*2,65+7,43*0,95+6,55*2,00+6,55*2,00+12,57*0,90+3*3,60+20,23*1,8	125,19
	Οροφος	1,00*1,20+2,03*1,95	5,18
		Σύνολο	210,00

7. ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ, ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

7.1 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		

1,00*(12+22+31+5+3,8+1,2+11+25+2+6+8,5+2,3+0,5+1,7+22+3,2+6,3+0,7+1,8+18+0,3+0,7)

Σύνολο 185,00

7.2 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Υπόγειο		
1.1	Τοίχοι		
	αποθήκη 1	$(2*3,00+2*4,16+2*0,5+0,15)*2,25-0,9*2,15-0,85*2,15-0,94*0,55-0,54*0,49-0,44*0,49+(2*0,05*0,85)*2,15$	30,23
	αποθήκη 2	$(2*3,40+2*4,16+2*0,25)*2,25-0,85*2,15$	33,32
	αποθήκη 3	$(2*3,85+2*3,4)*2,75-0,9*2,15$	37,94
	αποθήκη 4	$(2*4,80+2*3,25)*2,75-2*0,49*0,49-0,85*2,15$	41,97
	προθάλαμος	$(4,35+3,85+3,00+0,75+(0,42+1,77+2,05))*2,75-2*0,9*2,15-0,85*2,15-0,80*2,15-0,9*1,55+(2*2*0,05+0,09*2)*2,15$	36,53
	αντλιοστάσιο	$(1,60*2+3,25*2)*2,75-0,54*0,54-0,85*2,15$	24,56
2.	Όροφος		
	προθάλαμος	$(3,23+1,95+1,13+0,68)*3,00-0,90*2,20*2+(3,55+2,80+3,35+0,70)*3,00-3,35*2,55$	39,99
	κλιμακοστασίου - κλιμακοστάσιο	$(7,08+4,10+0,75*2+6,50+0,90+1,10+2,10+1,68+1,10)*3,00-0,90*2,20*3-0,80*2,0-4,44*0,44-3,00*2,60$	60,89
	αίθουσα απασχόλησης βρεφών	$(5,40*2+3,00*2+0,75*2)*3-0,90*2,20-3,94*0,44$	51,19
	αίθουσα ύπνου βρεφών	$(2,40+2,70+1,90+1,10+0,50+1,60)*0,90$	9,18
	γάλακτος	$(4,90*2+3,00*2)*0,90$	14,22
3.	Περ. χώρος	$1,00*(12+22+31+5+3,8+1,2+11+25+2+6+8,5+2,3+0,5+1,7+22+3,2+6,3+0,7+1,8+18+0,3+0,7)$	185
Σύνολο			565,00

7.3 Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Υπόγειο		
1.1	Τοίχοι		
	αποθήκη 1	$(2*3,00+2*4,16+2*0,5+0,15)*2,25-0,9*2,15-0,85*2,15-0,94*0,55-0,54*0,49-0,44*0,49+(2*0,05*0,85)*2,15$	30,23
	αποθήκη 2	$(2*3,40+2*4,16+2*0,25)*2,25-0,85*2,15$	33,32
	αποθήκη 3	$(2*3,85+2*3,4)*2,75-0,9*2,15$	37,94
	αποθήκη 4	$(2*4,80+2*3,25)*2,75-2*0,49*0,49-0,85*2,15$	41,97
	προθάλαμος	$(4,35+3,85+3,00+0,75+(0,42+1,77+2,05))*2,75-2*0,9*2,15-0,85*2,15-0,80*2,15-0,9*1,55+(2*2*0,05+0,09*2)*2,15$	36,53
	αντλιοστάσιο	$(1,60*2+3,25*2)*2,75-0,54*0,54-0,85*2,15$	24,56
2.	Όροφος		
	προθάλαμος	$(3,23+1,95+1,13+0,68)*3,00-0,90*2,20*2+(3,55+2,80+3,35+0,70)*3,00-3,35*2,55$	39,99
	κλιμακοστασίου - κλιμακοστάσιο	$(7,08+4,10+0,75*2+6,50+0,90+1,10+2,10+1,68+1,10)*3,00-0,90*2,20*3-0,80*2,0-4,44*0,44-3,00*2,60$	60,89
	αίθουσα απασχόλησης βρεφών	$(5,40*2+3,00*2+0,75*2)*3-0,90*2,20-3,94*0,44$	51,19
	αίθουσα ύπνου βρεφών	$(2,40+2,70+1,90+1,10+0,50+1,60)*0,90$	9,18
	γάλακτος	$(4,90*2+3,00*2)*0,90$	14,22
Σύνολο			380,00

7.4 Χρωματισμοί. Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Υπόγειο		
1.1	Τοίχοι		

αποθήκη 1	$(2*3,00+2*4,16+2*0,5+0,15)*2,25-0,9*2,15-0,85*2,15-0,94*0,55-0,54*0,49-0,44*0,49+(2*0,05*0,85)*2,15$	30,23
αποθήκη 2	$(2*3,40+2*4,16+2*0,25)*2,25-0,85*2,15$	33,32
αποθήκη 3	$(2*3,85+2*3,4)*2,75-0,9*2,15$	37,94
αποθήκη 4	$(2*4,80+2*3,25)*2,75-2*0,49*0,49-0,85*2,15$	41,97
προθάλαμος	$(4,35+3,85+3,00+0,75+(0,42+1,77+2,05))*2,75-2*0,9*2,15-0,85*2,15-0,80*2,15-0,9*1,55+(2*2*0,05+0,09*2)*2,15$	36,53
αντλιοστάσιο	$(1,60*2+3,25*2)*2,75-0,54*0,54-0,85*2,15$	24,56
2. Όροφος		
προθάλαμος κλιμακοστασίου - κλιμακοστάσιο	$(3,23+1,95+1,13+0,68)*3,00-0,90*2,20*2+(3,55+2,80+3,35+0,70)*3,00-3,35*2,55$	39,99
αίθουσα απασχόλησης βρεφών	$(7,08+4,10+0,75*2+6,50+0,90+1,10+2,10+1,68+1,10)*3,00-0,90*2,20*3-0,80*2,0-4,44*0,44-3,00*2,60$	60,89
αίθουσα ύπνου βρεφών	$(5,40*2+3,00*2+0,75*2)*3-0,90*2,20-3,94*0,44$	51,19
χώρος παρασκευής γάλακτος	$(2,40+2,70+1,90+1,10+0,50+1,60)*0,90$	9,18
χώρος αλλαγής λουτρού	$(4,90*2+3,00*2)*0,90$	14,22
Σύνολο		380,00

7.5 Χρωματισμοί. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Kg
1. Ισόγειο			
Πέργκολες		$(3,53*1,57+1,42*3,74)+3,95*5,88+4,32*2,05+4,23*2,00+4,25*2,00+4,32*2,00$	68,53
		Υπολογίζονται 18,16 Kg/m ²	1250,00
Σύνολο			1250,00

7.6 Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m ²
1. Υπόγειο			
1.1 Τοίχοι			
αποθήκη 1		$(2*3,00+2*4,16+2*0,5+0,15)*2,25-0,9*2,15-0,85*2,15-0,94*0,55-0,54*0,49-0,44*0,49+(2*0,05*0,85)*2,15$	30,23
αποθήκη 2		$(2*3,40+2*4,16+2*0,25)*2,25-0,85*2,15$	33,32
αποθήκη 3		$(2*3,85+2*3,4)*2,75-0,9*2,15$	37,94
αποθήκη 4		$(2*4,80+2*3,25)*2,75-2*0,49*0,49-0,85*2,15$	41,97
προθάλαμος		$(4,35+3,85+3,00+0,75+(0,42+1,77+2,05))*2,75-2*0,9*2,15-0,85*2,15-0,80*2,15-0,9*1,55+(2*2*0,05+0,09*2)*2,15$	36,53
αντλιοστάσιο		$(1,60*2+3,25*2)*2,75-0,54*0,54-0,85*2,15$	24,56
1.2 Όροφες			
αποθήκη 1		$3,00*4,16+0,05*0,85-0,15*0,5$	12,45
αποθήκη 2		$3,40*4,16-0,25*0,65$	13,98
αποθήκη 3		$3,40*3,85$	13,09
αποθήκη 4		$4,80*3,25$	15,60
προθάλαμος		$2,1*0,09+0,75*3+2,58*1,07+4,35*2,05+0,05*0,9-1,05*1,77$	12,30
αντλιοστάσιο		$3,25*1,60$	5,20
2. Ισόγειο			
wc προσωπικού		$(1,00*2+2,10*2)*1,25+2,10*1,00$	9,85
ντουζ αποδυτήρια		$(1,65*2+2,10*2)*1,25+2,10*1,65$	12,84
προθάλαμος κλιμακοστασίου		$(1,00+2,75+2,04+1,35+3,10+1,35+1,07+0,94+3,20+1,63)*3,45-0,80*2,15*3-0,90*2,15*3-2,56$	50,06
ανάπαυση προσωπικού		$(3,05*2+3,62*2)*3,45-0,80*2,15-2,00*1,00-0,55*0,60*2-0,49*0,54*2$	41,11
κουζίνα		$(4,15*2+5,25*2)*1,25-0,90*2,15-0,70*2,15+3,50*4,15+1,75*1,95$	38,00
αποθήκη		$(1,95*2+1,65*2)*1,25-0,70*2,15+1,95*1,65$	10,71
τραπεζαρία		$(0,74+0,15+0,10*3+1,75+0,60+2,80+0,72+0,10+0,68+1,07+4,05+4,40+0,20)*3,45-0,90*2,15-0,84*1,89-0,44*1,44*2+(3,31+0,54)*3,02*2-0,90*2,15*2+3,85*0,60$	77,49
κεντρική είσοδος		$(0,70+3,85+0,77)*3,45-0,92*2,42*2+3,60*3,02*2$	35,65

χώρος για καροτσάκια	$(3,25*2+3,80*2)*3,45-0,85*2,15-0,94*2,09-1,11*0,99-0,94*2,09+3,70*0,60$	44,01
πλαϊνή είσοδος	$(0,74+2,60+0,79+2,10+3,20)*3,45-0,87*2,35*2-0,85*2,15-0,80*2,15-0,90*2,15+2,04*3,45*3$	44,08
κλιμακοστάσιο	$(3,15+0,84)*3,45+(4,00+3,80+2,33+0,60)*3,45*2+3,80*3,02*2-0,90*2,15*2$	106,88
wc κοινού	$(1,70*2+1,00*2)*1,25+1,70*1,00$	8,45
wc ΑΜΕΑ	$(2,25*2+2,00*2)*1,25+2,00*2,25$	15,13
wc γυναικών	$(0,95*2+2,09*2)*1,25+2,09*0,95$	9,59
wc ανδρών	$(0,95*2+2,09*2)*1,25+2,09*0,95$	9,59
προθάλαμος γραφείων	$(2,48+4,35+2,39+0,60+0,15+0,40+0,22)*3,45+1,13*3,45-0,80*2,15*3+(1,00+1,53)*3,45*2-0,90*2,15*2$	48,86
γραφείο 1	$(3,60*2+2,75*2)*3,45-0,90*2,42-0,84*1,42$	40,44
γραφείο 2	$(2,75+0,23+1,57+3,70+4,33+3,71)*3,45-0,94*2,09*2-1,11*0,99+3,64*0,60$	53,36
μόνωση	$(2,38+2,61+2,22+2,73)*3,45-0,94*1,40-0,80*2,15$	31,26
προθάλαμος wc ανδρών	$(3,98+4,41)*3,45+2,04*2*3,45-0,80*2,15*2-2,44*2,44$	33,63
γυναικών	$(0,53+0,15+1,22+0,40*2+0,55*3+2,10+2,00+0,15+0,30+1,10+0,45+3,45+0,45+0,10+1,20+0,10+0,76+1,70+0,40*4+0,55+2,37+1,83+0,10+1,05+0,40+3,12+2,25+0,95*2+7,43)*3,45+2,04*2*3,45-0,90*2,15*2-0,44*2,44-1,14*2,14-2,44*2,44*2+(3,64+1,63+7,43+0,6+1,91+1,9+2,60)*0,60$	147,41
αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	$(3,9+6+7,25+0,35+0,25+3,8+3,6+1,8)*3,45-2,92*2,45-0,9*2,3-0,8*2,15-0,9*2,15*2+3,9*0,6$	80,50
αίθουσα παιδιών 1	$(3,00+2,25*2+0,32+0,18+1,55*2+3,50)*3,45-0,50*0,50*4-50*0,20*0,20+3,50*1,55+2,25*3,00$	59,55
wc παιδιών	$(6,55*2+3,95*2)*3,45-0,90*2,30-0,90*2,15-2,89*2,44+3,95*0,60$	63,76
χώρος υπνου1	$(6,25+7,45+4,30+3,60+1,85+3,85)*3,45-0,90*2,15*2-0,80*2,15-2,89*2,44+3,85*0,60$	83,85
αίθουσα παιδιών 2	$(2,20*2+2,95+0,30+0,25+1,60*2+3,50)*3,45-0,50*0,50*4-54*0,20*0,20+3,50*1,60+2,20*2,95$	59,30
wc παιδιών	$(3,97*2+6,45*2)*3,45-0,90*2,15-0,90*2,30-2,89*2,44+3,97*0,60$	63,22
χώρος υπνου2		
3. Όροφος		
προθάλαμος	$(3,23+1,95+1,13+0,68)*3,00-0,90*2,20*2+(3,55+2,80+3,35+0,70)*3,00-3,35*2,55+2,45*3,20*2+0,75*3,00*2$	59,85
κλιμακοστασίου - κλιμακοστάσιο	$(7,08+4,10+0,75*2+6,50+0,90+1,10+2,10+1,68+1,10)*3,00-0,90*2,20*3-0,80*2,0-4,44*0,44-3,00*2,60+3,00*0,30$	61,79
αίθουσα απασχόλησης βρεφών	$(5,4*2+3*2+0,8*2)*3-0,9*2,2-3,9*0,4$	51,66
αίθουσα ύπνου βρεφών	$(2,40+2,70+1,90+1,10+0,50+1,60)*0,90+2,70*2,40-1,10*0,50$	15,11
χώρος παρασκευής γάλακτος	$(4,90*2+3,00*2)*0,90+4,90*3,00+0,50*1,60-1,75*2,20$	25,87
χώρος αλλαγής λουτρό		
	Σύνολο	1770,00

7.7 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η δι

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Περ. χώρος		
	Χρωματισμοί μεταλλικής περιφραξης	$(35+30+5+12+18)*1,60$	160,00
	Σύνολο		160,00

7.8 Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περγλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m3
1.	Δώμα ορόφου		
		$(11,50*6,75+1,30*3,10)*0,038$	3,10
		$(1,66*3,00+1,63*2,85)*0,038$	0,37
		$(274,99-92,63-0,33*6)*0,038$	6,85
		$(8,31*11,60+13,3,6*0,60*2+9,09*0,60*2)*0,038$	4,69
	Σύνολο		15,00

7.9 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Δώμα		
		$(11,57*6,55+1,30*3,10)*2+(3,70+4,23+1,30*2+3,10+4,25+6,55+7,47)*0,60*2+(4,05+2,64)*0,60*2$	205,94
		$(274,82-92,63-0,33*6)2+(0,81+1,90+11,05+0,77+3,95+2,49+4,17+2,90+2,45+3,75+1,55+4,15+1,55+3,57+6,55+10,77)*0,45+(3,68+4,6+1,00+7,45+1,00+2,24)*0,60$	400,47
		$(11,55*2+6,35*2)*0,45*2+(11,42*2+6,35*2)*0,45*2$	64,21
		$(1,66*3,00+1,63*2,85)*2+(1,66*2+3,00+1,63*2+2,85)*0,45*2$	30,44
		$8,31*11,56*2+(8,31*2+11,56*2)*0,55*2+13,43*0,58*2*2+9,09*0,58*2*2+(13,36*2+10,16*2)*0,70*2$	353,94
		Σύνολο	1055,00

7.10 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Δώμα ορόφου		
		$11,50*6,75+1,30*3,10$	81,66
		$1,66*3,00+1,63*2,85$	9,63
		$274,99-92,63-0,33*6$	180,38
		$8,31*11,60+13,36*0,60*2+9,09*0,60*2$	123,34
		Σύνολο	395,00

7.11 Σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm ($\lambda=0,037$) (ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$(2,64+0,47+0,63+0,47+3,80)*5,07-(0,44*0,44*2)-(0,94*1,94)+(2,20*1,18)+(4,82*5,92)+(1,60*4,57)-(0,49*0,54*4)-(0,94*1,44*2)+(2,60*4,22)-(1,84*2,92)+(2,42*4,22)+(4,35*4,72)-(0,94*2,09*2)-(1,11*0,99)+[(3,06*0,80)/2]+(1,57*4,22)+(3,53*4,22)-(0,90*2,42)-(0,84*1,42)+(1,57*4,22)+(4,28*5,57)-(0,94*2,09*2)-(1,11*0,99)+[(3,05*0,80)/2]$	149,32
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$(4,23*4,22)+[(3,00*0,80)/2]-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(2,07*3,07*2)-(0,44*0,44*4)+(3,60*3,37)-(2,00*2,40)+[(0,65*2,34)/2]+(1,15*3,74)+(4,32*4,22)-(1,00*3,12)-(1,94*2,44)+[(3,00*0,80)/2]+(5,88*4,22)+(3,95*4,22)-(2,50*2,75)+(3,70*4,70)+[(4,22*4,70)+(3,43*2,50)+(1,35*4,90*2)+(0,48*2,50)+(3,65*4,62)+(3,00*2,95)-(0,40*2,40*2)-(0,60*1,20)+(4,24*4,51)-(0,44*0,44*3)-(0,90*2,12)$	181,77
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$(4,25*4,40)+(2,95*0,80)-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(1,90*3,37)-(0,44*0,44*2)+(3,59*3,37)+(0,65*2,40)-(0,32*1,54*2)-(0,52*1,48)+(2,00*3,37)-(0,44*0,44*2)+(1,15*3,59)+(4,25*4,32)-(1,89*2,44)-(1,00*3,12)+(2,95*0,80)+(5,84*4,32)+(1,90*4,32)-(0,44*2,44)+(0,80*4,32)+(7,14*4,32)$	121,38
	Πλευρά Δ (Νότια)	$(7,14*5,70)-(0,94*1,40)+(3,70*5,60)+(3,94*5,95)-(0,44*2,00*3)-(0,44*2,44)+(0,92*5,95)+(8,17*5,95)-(2,88*2,44)+(0,88*5,95*2)+(1,95*5,95)-(0,44*1,80)-(0,34*1,14)+(7,19*5,63)$	188,26
2.	Όροφος - Δώμα		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$(1,95+0,60+4,41+0,67+1,60)*3,04-1,00*1,83-0,90*2,17-3,35*2,46$	15,83
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$11,14*3,04-4,44*0,44$	31,91
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$(2,10+0,60*2+3,64+2,20)*3,04-3,00*2,60$	19,99
	Πλευρά Δ (Νότια)	$11,14*3,04-3,94*0,44$	32,13
	Δώμα ορόφου	$(10,94*2+11,14*2)*1,57+(10,94*2+14,14*2)*0,50$	94,41

Σύνολο 835,00

7.12 Σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης από εξηλασμένη πολυστερίνη -πλαϊνά κουφωμάτων πάχους 30mm (ΣΧΕΤΙΙ

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
1.	Ισόγειο		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$((0,54+0,44)*2^2)+((1,94+0,94)*2)+((0,49+0,54)*2^2)+((1,44+0,94)*2^2)+((2,09+2,99)*2)+(1,10*2,00)+2,40+1,85+1,45+0,84+1,00+((2,09+2,99)*2)+(1,10*2,00)$	55,58
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$((2,44+1,9+0,7+3,12+2,9)*2)+((0,44+0,44)*2^6)+((2,8+2,44)*2)+((0,44+1,44)*2^2)+((0,84+1,89)*2)+2,4+2+2,4+2+1+2+2,15+0,9+2,15$	73,14
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$((3,15+2,9+3,15+1,9)*2)+((0,44+0,44)*2^4)+((1,7+2,24)*2)+(1,2*2)+((0,44+2,44)*2)$	45,28
	Πλευρά Δ (Νότια)	$((0,9+1,4)*2)+((2,44+2,44)*2)+(2*4)+((2,44+2,44+4,95)*2)+((1,14+2,14)*2)$	48,58
1.	Όροφος		
	Πλευρά Α (Ανατολική)	$1,00*2+1,83*2+0,90+2,17*2+3,35*2+2,55*2$	22,70
	Πλευρά Β (Βόρεια)	$4,44*2+0,44*2$	9,76
	Πλευρά Γ (Δυτική)	$3,00*2+2,60*2$	11,20
	Πλευρά Δ (Νότια)	$3,94*2+0,44*2$	8,76
	Σύνολο		275,00

7.13 Θερμομόνωση δώματος με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm ($\lambda=0,035$) (ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Δώμα ορόφου		
		$11,50*6,75+1,30*3,10$	81,66
		$1,66*3,00+1,63*2,85$	9,63
		$274,99-92,63-0,33*6$	180,38
		$8,31*11,60+13,3*0,60*2+9,09*0,60*2$	123,34
	Σύνολο		395,00

7.14 Σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης από εξηλασμένη πολυστερίνη -πλαϊνά στηθαίων με τεμάχια εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm ($\lambda=0,035$) (ΣΧΕΤΙΚΟ)

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Δώμα		
	στηθαία δώματος	$(4,25+1,3+3,79+1,3+4,24+6,55+7,89+2,46+2,82+1,57*2+1,92+3,39+1,92+1,57*2+7,27+3,68+3,9+1,32+7,45+1,32+2,24+12,16+1,57*4+7,19*2+1,95*2+2,85*2+1,9+12,29+1,57*4+7,19*2+1,66*2+3*2+3,395+2,49+4,05)*0,5$	85,91
	πλαϊνά στηθαίου δώματος	$(4,1+1,3+3,1+1,3+4,25+6,55+7,81+3,67+4,6+1*2+7,4+2)*0,48+(4,17+2,9+2,45+3,75+1,55*2+3,57+4,15+6,55+10,77+11,42*2+6,35*2+1,58*2+2,85*2+1,9+11,05+6,35*2+11,55*2+1,66*2+3+0,77+3,95+2,49+4,17)*0,33+(4,05+2,64)*0,18+2,65*0,73/2*6$	80,33
	στηθαία δώματος ορόφου	$(10,94*2+14,14*2+12,34*2+9,09*2)*0,39$	36,2778
	πλαϊνά στηθαία δώματος ορόφου	$(8,31*2+11,56*2)*0,55+(9,09*2+12,34*2)*0,55+(13,36*2+10,16*2)*0,15$	52,486
	Σύνολο		255,00

8. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

8.1 Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια από λευκή ξυλεία. Ράφια πάχους 25 mm

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1.	Ισόγειο		
1.1	Κουζίνα	$(1,6+3,5+3,55-0,6)*0,60*2+(1,6+3,5+3,55)*0,38*2$	20,60
1.2	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	$(2,10+2,00+2,37+1,83)*0,40*4$	19,92
1.3	Χώρος ύπνου 1	$1,8*0,60*4$	6,48
1.4	Χώρος ύπνου 2	$1,8*0,60*4$	6,48
1.5	Ντουζ, αποδυτήρια	$2,10*0,40*4$	5,04

2. Όροφος			
2.1	Χώρος παρασκευής γάλακτος	$(2,70+1,60-0,6)*0,58*3 + (2,70+1,60)*0,40*2$	9,72
2.2	Χώρος αλλαγής, λουτρό	$1,60*0,40*2$	0,64
2.3	Αίθουσα απασχόλησης βρέφων	$2,00*0,65*4$	7,80
2.4	Αίθουσα ύπνου βρέφων	$0,85*0,65*4$	3,32
Σύνολο			80,00

8.2 Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m
1. Ισόγειο			
1.1	Τραπεζαρία	2,00	2,00
1.2	Είσοδος	6,00	6,00
1.3	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων	2,00	2,00
Σύνολο			10,00

8.3 Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1. Ισόγειο			
1.1	Κουζίνα	$(1,6+3,5+3,55-0,6*3)*0,8$	5,50
2. Όροφος			
2.1	Χώρος παρασκευής γάλακτος	$(2,70+1,60-0,6*2)*0,8$	2,50
Σύνολο			8,00

8.4 Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1. Ισόγειο			
1.1	Κουζίνα	$(1,6+3,5+3,55)*0,46$	4,00
2. Όροφος			
2.1	Χώρος παρασκευής γάλακτος	$(2,70+1,60)*0,46$	2,00
Σύνολο			6,00

8.5 Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	m2
1. Ισόγειο			
1.1	Κουζίνα	$(1,6+3,5+3,55-0,6)*0,6$	4,82
2. Όροφος			
2.1	Χώρος παρασκευής γάλακτος	$(2,70+1,60-0,6)*0,6$	2,22
2.2	Χώρος αλλαγής, λουτρό	$1,60*0,60$	0,96
Σύνολο			8,00

9. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

9.1 Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα κούνιας δύο θέσεων από ξύλο

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	τεμ
1.	Περιβάλλον χώρος		2,00
Σύνολο			2,00

9.2 Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Κάθισμα ασφαλείας κούνιας νηπίων

A/A	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	τεμ
1.	Περιβάλλον χώρος		2,00
Σύνολο			2,00

Β. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα	Ποσότητα	Υπόγειο	Ισόγειο	Όροφος
	Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						
	10. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ						
1	Διάνοιξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους άνω του 0,15 μ. και έως 0,50 με επιφάνεια οπής έως 0,003 μ2	ATEK 2272N	Τεμ.	6,00	6		
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-A 32.5.4	m3	0,002	0,002		
3	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.2	Τεμ.	19,00	5	10	4
4	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ATHE N62.2.2	Τεμ.	3,00	1	1	1
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"	NET ΟΙΚ-A 77.67.1	μμ	280,00	31	208	41
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NET ΟΙΚ-A 77.67.2	μμ	105,00	4	81	20
7	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NET ΟΙΚ-A 77.67.3	μμ	67,00	9	43	15
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	NET ΟΙΚ-A 77.67.4	μμ	80,00	51	29	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	m	280,00	31	208	41
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.4	m	15,00		11	4
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.5	m	45,00	4	30	11
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.6	m	45,00		40	5
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	m	55,00		40	15
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ATHE 8036.8	m	12,00	9	3	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.9	m	80,00	51	29	
16	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσης 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 8039.3.11	Ζευγ.	1,00	1		
17	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	Kg	90,00		90	
18	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 2 ins	ATHE 8103.5	Τεμ.	1,00		1	
19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	Τεμ.	4,00		2	2
20	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8106.6	Τεμ.	1,00		1	
21	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ATHE N8106.9	Τεμ.	2,00	2		
22	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 100 mm	ATHE 8127.5	Τεμ.	1,00	1		
23	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	15,00	3	10	2
24	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	Τεμ.	2,00	2	1	
25	Δίκруνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες.	ATHE N8203.5.1	Τεμ.	1,00		1	
26	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ATHE N8204.1	Τεμ.	2,00		2	
27	Πυροσβεστικό μεταλλικό ερμάριο	ATHE 8204.40.1	Τεμ.	1,00	1		
28	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)	ATHE N8209	Τεμ.	119,00	11	90	18
29	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ATHE N8210	Τεμ.	1,00	1		

30	Ερμάριο 24 εφεδρικών κεφαλών sprinkler	ATHE 8400.1	Τεμ.	1,00	1		
31	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 119/127 mm	ATHE 8601.9	Τεμ.	2,00	2		
32	Μανόμετρο με κρουνοί περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	Τεμ.	2,00		1	1
33	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 20 X 12.5mm	ATHE N8739.1	m	230,00	47	150	33
34	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ATHE N8774.2.1.1	m	230,00	47	150	33
35	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N8840.2.1.7	Τεμ.	1,00		1	
36	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ATHE N8987.2	Τεμ.	45,00	5	31	5
37	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς 2x55 Watt	ATHE N8997.8	Τεμ.	4,00		4	
38	Φαροσειρήνα συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενη	ATHE N9600.7	Τεμ.	8,00	1	6	1
39	Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9602.8	Τεμ.	8,00	1	6	1
40	Διακόπτης ελέγχου ροής	ATHE N9631.12	Τεμ.	2,00	2		
41	Μεταλλικό κουτί διαστάσεων 40 X 30 X 20 cm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N9762.1	Τεμ.	1,00		1	

	11. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ						
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N8043.1.1	m	120,00		102	18
2	Θερμαντικό σώμα άμεσης απόδοσης (θερμοπομπός) ισχύος 1.0 kW	ATHE N8411.1	Τεμ.	5,00		5	
3	Αεροκουρτίνα κλιματισμού	ATHE 8517.1	Τεμ.	2,00		2	
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	Kg	200,00		150	50
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	ATHE N8537.2.12	m	42,00		42	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ATHE N8537.3.8	m	1,5		1	0,5
7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	ATHE N8537.3.9	m	6,00		2,5	3,5
8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 180 mm	ATHE N8537.3.11	m	25,00		20	5
9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 225 mm	ATHE N8537.3.13	m	25,00		25	
10	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8540.1	m	190,00		149	41
11	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8540.13	m	70,00		60	10
12	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8540.14	m	6,00		6	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8540.15	m	20,00		14	6
14	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.2.30.2	Τεμ.	2,00			2
15	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.2.60.2	Τεμ.	11,00		11	
16	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 12 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.2.71.2	Τεμ.	1,00			1
17	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 14 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.45.2	Τεμ.	2,00		7	
18	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 10 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.57.2	Τεμ.	1,00			1

19	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 14 ins X 14 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.84.2	Τεμ.	1,00		2	
20	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 16 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.96.2	Τεμ.	4,00		4	
21	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8541.6.46.2	Τεμ.	7,00		7	
22	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ATHE N8541.7.2.28	Τεμ.	1,00			1
23	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ATHE N8541.7.2.43	Τεμ.	1,00			1
24	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 10 ins Από αλουμίνιο	ATHE N8541.7.2.57	Τεμ.	3,00		3	
25	Στόμιο οροφής, τύπου disk valve, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο διαμέτρου 100 mm	ATHE N8548.2	Τεμ.	4,00		4	
26	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 500 m3/h	ATHE N8563.1	Τεμ.	5,00		5	
27	Εξαεριστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής Φ 125 mm	ATHE N8570.3	Τεμ.	2,00		2	
28	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 40,0 kw θερμικής 45,0 kw	ATHE N8574.1	Τεμ.	2,00		2	
29	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 12,6 kw θερμικής 14,2 kw	ATHE N8574.3	Τεμ.	1,00			1
30	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER αεραγωγού ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,2 kw και θερμικής 2,5 kw	ATHE N8575.5	Τεμ.	1,00		1	
31	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER αεραγωγού ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 3,6 kw και θερμικής 4,0 kw	ATHE N8575.6	Τεμ.	3,00		1	2
32	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER αεραγωγού ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 7,1 kw και θερμικής 8,00 kw	ATHE N8575.7	Τεμ.	4,00		4	
33	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,2 kw και θερμικής 2,5 kw	ATHE N8575.8	Τεμ.	1,00		1	
34	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,8 kw και θερμικής 3,2 kw	ATHE N8575.9	Τεμ.	3,00		3	
35	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 3,6 kw και θερμικής 4,0 kw	ATHE N8575.10	Τεμ.	2,00		2	
36	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 4,5 kw και θερμικής 5,0 kw	ATHE N8575.11	Τεμ.	5,00		4	1
37	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 7,1 kw και θερμικής 8,0 kw	ATHE N8575.12	Τεμ.	1,00		1	
38	Συσκευή κεντρικού ελέγχου συστήματος κλιματισμού	ATHE N8840.4.1	Τεμ.	1,00		1	
39	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.1.1	m	60,00		44	16
40	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.2.1	m	60,00		50	10
41	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm	ATHE N9750.3.1	m	70,00		52	18
42	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.4.1	m	50,00		42	8
43	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.5.1	m	20,00		20	
44	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.2 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE N9750.5.2	m	6,00		6	
45	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.6 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE N9750.6.1	m	20,00		13	7

12. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1	Εκσκαφή εις έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες Μετά της μεταφοράς των προϊόντων μέχρις αποστάσεων 50m	ΟΔΟ 1121	m3	80,00	80		
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.1	m	12,00	1	11	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.2	m	130,00		130	

4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-A 20.10	m3	80,00	80		
5	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8028.1	Τεμ.	7,00		6	1
6	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8028.2	Τεμ.	4,00		4	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	m	6,00	6		
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	m	35,00		20	15
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	m	20,00		14	6
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	m	5,00		5	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	m	20,00		12	8
12	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	Τεμ.	1,00		1	
13	Πύμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8054.5	Τεμ.	6,00		6	
14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.3	Τεμ.	9,00		9	
15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 70cm X 70cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.4	Τεμ.	4,00		4	
16	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	Kg	410,00		410	
17	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8130.3	Τεμ.	1,00			1
18	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	Τεμ.	4,00		4	
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	Τεμ.	1,00		1	
20	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	Τεμ.	4,00		4	
21	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8160.13	Τεμ.	1,00		1	
22	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	ATHE 8165.2.1	Τεμ.	2,00		1	1
23	Καθρέπτης τοίχου ΑΜΕΑ, ανακλινόμενος διαστάσεων 70 X 60 cm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8168.1	Τεμ.	1,00		1	
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	Τεμ.	20,00		20	
25	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE 8176.1	Τεμ.	1,00		1	
26	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	Τεμ.	18,00		18	
27	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 X 51 cm	ATHE N8180.1	Τεμ.	16,00		16	
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη Ύψους 35 cm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8181.2	Τεμ.	14,00		14	
29	Λουτήρας νηπίων επίτοιχος από πορσελάνη	ATHE 8185	Τεμ.	3,00			3
30	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων Ονομαστικής ισχύος 4,0 m3/h	ATHE 8218.3	Τεμ.	1,00	1		
31	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE N8309.3.1	Τεμ.	1,00		1	
32	Έλεγχος και συντήρηση του υπάρχοντος δικτύου ομβρίων υδάτων	ATHE 9385.2	κ.α.	1,00		1	

13. ΥΔΡΕΥΣΗ

1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.41	m	70,00	3	67	
---	--	----------------------	---	-------	---	----	--

2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.42	m	17,00	2,5	14,5	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.44	m	15,00		15	
4	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, PN 16, πολλαπλής ριπής Διατομής 1 1/2"	NATEP 5814.2	Τεμ.	1,00		1	
5	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, PN 16, πολλαπλής ριπής Διατομής 2"	NATEP 5814.3	Τεμ.	1,00		1	
6	Σπράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 35 cm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.1	Τεμ.	73,00		64	9
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.5.2	m	238,00	29	151	58
8	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.6.2	m	166,00	43	114	9
9	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.7.3	m	36,00		36	
10	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.8.2	m	36,00	16	20	
11	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8041.9.2	m	33,00	15	18	
12	Φρεάτιο τοποθέτησης υδρομετρητών διαστάσεων 105cm X 130cm και βάθος έως 0,75 m	ATHE 8066.1.1	Τεμ.	1,00		1	
13	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	Kg	160,00		160	
14	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1	Τεμ.	12,00	9		3
15	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2	Τεμ.	4,00	3	1	
16	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	Τεμ.	2,00	2		
17	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8106.4	Τεμ.	4,00	4		
18	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8106.6	Τεμ.	2,00	2		
19	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8125.1.4	Τεμ.	1,00	1		
20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.3.1	Τεμ.	73,00		64	9
21	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	Τεμ.	4,00		4	
22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος AMEA, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8141.2.2	Τεμ.	1,00		1	
23	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	Τεμ.	21,00		21	
24	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	Τεμ.	2,00		1	1
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.4.1	Τεμ.	4,00		1	3
26	Αυτόματη βαλβίδα εξερισμού σωληνώσεων νερού διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8155	Τεμ.	5,00		4	1
27	Συγκρότημα κυκλοφορητή (Pumpstation) με ηλεκτρονικό διαφορικό θερμοστάτη	ATHE 8230	Τεμ.	1,00	1		
28	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) διπλής ενέργειας κατά DIN4803 χωρητικότητας 300 l με ηλεκτρική αντίσταση 2 kW	ATHE N8257.1.5	Τεμ.	1,00	1		
29	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 25 l	ATHE 8473.1.3	Τεμ.	1,00	1		
30	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8540.1	m	80,00	30	40	10
31	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex και προστασία της μόνωσης με φύλλο αλουμινίου διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ 8540.2	m	20,00			20
32	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8540.2	m	70,00		70	

33	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8540.3	m	25,00	12	13	
34	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8540.4	m	20,00	9	11	
35	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα μετά ραφής Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 1 1/4".	ATHE N8601.3	Τεμ.	3,00	3		
36	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h	ATHE 8605.1.2	Τεμ.	1,00	1		
37	Φίλτρο νερού Κοκλιωτό διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N8611.1.4	Τεμ.	1,00	1		
38	Ηλιακός συλλέκτης επιφάνειας 2.1 m2	ATHE 8615.1	Τεμ.	4,00			4

14. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	m	50,00	50	0	0
2	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	Kg	50,00	50	0	0
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	m	100,00	11	76	13
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.2.3	m	200,00	22	152	26
5	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1	Τεμ.	200,00	22	152	26
6	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογειών καλωδίων Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 85 cm	ATHE 8749.3	Τεμ.	2,00	2	0	0
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 10 mm2	ATHE 8757.1.4	m	280,00	40	40	200
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm2	ATHE 8757.2.6	m	15,00	10	5	0
9	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ATHE 8766.3.1	m	1.000,00	57	847	96
10	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	ATHE 8766.3.2	m	750,00	38	674	38
11	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ATHE 8766.3.3	m	30,00	30	0	0
12	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 16 mm2	ATHE N8766.5.6	m	20,00	0	20	0
13	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP, CATEG. 6, 4 ζευγών	ATHE N8768.1	m	250,00	0	230	20
14	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm2	ATHE 8773.1.7	m	50,00	0	25	25
15	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 50 + 25 mm2	ATHE 8773.4.3	m	50,00	50	0	0
16	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ATHE 8774.2.1	m	50,00	50	0	0
17	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1 mm2	ATHE N8774.3.1	m	200,00	0	180	20
18	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ATHE 8774.6.2	m	60,00	60	0	0
19	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ATHE N8774.6.5	m	175,00	117	18	40
20	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 μμ Πλάτους 100 mm, με καπάκι	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N8799.3.1	m	100,00	0	100	0
21	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 mm Πλάτους 200 mm, με καπάκι	ATHE ΣΧΕΤΙΚΟ N8799.3.2	m	50,00	0	50	0
22	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	Τεμ.	30,00	7	19	4
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	Τεμ.	25,00	2	20	3
24	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.4	Τεμ.	43,00	0	40	3
25	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8827.3.2	Τεμ.	17,00	6	7	4
26	Ηλεκτρικός πίνακας κουζίνας Κ.Π	ATHE N8843.2.1	Τεμ.	1,00	0	1	0
27	Ηλεκτρικός πίνακας ορόφου Ο.Π	ATHE N8843.2.2	Τεμ.	1,00	0	0	1

28	Ηλεκτρικός πίνακας γενικός Α.Π	ATHE N8843.2.3	Τεμ.	1,00	1	0	0
29	Ηλεκτρικός πίνακας ισογείου Β.Π.	ATHE N8843.2.5	Τεμ.	1,00	0	1	0
30	Ταινία περιμετρικής γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διατομής 30 x 3 mm	ATHE N8847.2	m	200,00	200	0	0
31	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 2 λυχνίες 36 W, στεγανό IP66	ATHE N8975.1.4	Τεμ.	12,00	12	0	0
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων για 2 λαμπτήρες 36 W	ATHE N8975.3.4	Τεμ.	13,00	0	13	0
33	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, εξωτερικού χώρου, τύπου καραβοchelώννα με 1 λυχνία 18 W	ATHE N8975.7.1	Τεμ.	26,00	2	19	5
34	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής με 4 λυχνίες 18 W	ATHE N8975.7.8.1	Τεμ.	64,00	0	58	6
35	Φωτιστικό σώμα τύπου PL, στεγανό με 2 λαμπτήρες 26 W	ATHE N8981.1	Τεμ.	28,00	0	18	10
36	Συγκρότημα κατανεμητών φωνής και δεδομένων	ATHE N8993.11	Τεμ.	1,00	0	1	0
37	Τηλεφωνικός κατανεμητής εισαγωγής καλωδίου Ο.Τ.Ε.	ATHE N8993.12	Τεμ.	1,00	1	0	0
38	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT5, οκτώ επαφών	ATHE N9500.3	Τεμ.	20,00	0	18	2
39	Ηχείο επίτοιχο 30W RMS/45W MAX	ATHE N9561.1.5	Τεμ.	2,00	0	2	0
40	Δέκτης ασυρμάτου μικροφώνου	ATHE N9561.11	Τεμ.	1,00	0	1	0
41	Μονάδα τροφοδοσίας και τοποθέτησης δέκτη ασύρματου μικροφώνου	ATHE N9561.16	Τεμ.	1,00	0	1	0
42	Καλώδιο Audio	ATHE N9603.5	Τεμ.	50,00	0	50	0
43	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ATHE N9730.2	Τεμ.	1,00	0	0	1
44	Διακλαδωτήρας σήματος	ATHE N9730.4	Τεμ.	5,00	0	4	1
45	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	ATHE N9730.5	Τεμ.	10,00	0	9	1
46	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ATHE N9730.7	Τεμ.	150,00	0	135	15
47	Ακίδα αλεξικέρανου Ακίδα αλεξικέρανου τύπου A2 απο χάλυβα Φ 16mm Μήκους 1000 mm	ATHE N9983.32.1	Τεμ.	3,00	0	0	3
48	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου σε δώμα ή τοίχο	ATHE N9983.43.1	Τεμ.	200,00	40	40	120
49	Ενωτικός λυόμενος σύνδεσμος, αγωγού καθόδου προς εισαγωγή για τη γείωση	ATHE N9983.61	Τεμ.	50,00	26	2	22
50	Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών	ATHE N9999.3	Τεμ.	8,00	0	0	8

ΡΕΓΚΑ ΔΗΜ. ΔΙΑΜΑΝΤΩ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 110731
 ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΛΑΓΚΑΔΑ
 ΤΗΛ. 2394025544, 6947323687
 Α.Φ.Μ.: 133541402 - Δ.Ο.Υ.: ΛΑΓΚΑΔΑ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 69673
 26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΛΙΜΑΝΙ ΚΕΝΤΡΟΥ
 ΠΕΡΙΟΧΗ "FIX" - ΤΚ: 546 27 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 2310.51.40.20 - ΚΙΝ: 6936.55.22.33

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - Α.Μ. 107626
 ΤΖΩΝ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
 Τ.Κ. 555 35 - ΤΗΛ. 2314 024498
 Α.Φ.Μ. 054709061 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
 ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
 Δήμου Δέλτα

ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 ΠΕΛΑΓ. Τοπογράφος Μηχ/κός
 Δήμου Δέλτα