

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

ΕΡΓΟ:	« ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΣΙΝΔΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΣΕ ΝΕΟ ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΟ ΜΕΓΑΡΟ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ »
ΘΕΣΗ:	Ο.Τ. 65Α, Δ.Κ. ΣΙΝΔΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Προϋπ/μός	1.750.000,00 €

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Α. ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	t
1.	Απο άρθρο 1.4 (Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα)	1500/1000	1,50
2.	Απο άρθρο 1.9 (Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών)	1000/1000	1,00
3.	Απο άρθρο 1.12 (Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων)	160*0,04*0,5	3,20
4.	Απο άρθρο 1.13 (Καθαίρεση επικεραμώσεων)	300*0,03*1,4	12,60
5.	Απο άρθρο 1.14 (Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης)	150,00*0,5	75,00
6.	Απο άρθρο 1.17 (Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.)	435,00*0,03*0,5	6,53
7.	Στρογγυλοποίηση	0,17	0,17
		Σύνολο	100,00

1.2 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
	Απο άρθρο 1.6 (Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης)	15,00	15,00
	Απο άρθρο 1.7 (Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης)	40,00	40,00
	Απο άρθρο 1.10 (Καθαίρεσεις πλινθοδομών)	30,00	30,00
	Απο άρθρο 1.10 (Καθαίρεση επιχρισμάτων)	1700,00*0,03	51,00
	Απο άρθρο 1.16 (Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών)	9,00	9,00
	Απο άρθρο 1.19 (Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη)	290-30,00 (επίχωση με προϊόντα εκσκαφής)	260
	Στρογγυλοποίηση	-5,00	-5,00
		Σύνολο	400,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	ton.km
-----	------	----------	--------

1.	Από άρθρο 1.4 (Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων)	1,50	1,50
2.	Από άρθρο 1.5 (Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m)	1.150,00*0,20*1,80	414,00
3.	Από άρθρο 1.6 (Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης)	15,00*2,40	36,00
4.	Από άρθρο 1.7 (Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης)	40,00*2,50	100,00
5.	Από άρθρο 1.9 (Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών)	1,00	1,00
6.	Από άρθρο 1.10 (Καθαίρεσεις πλινθοδομών)	30,00*1,50	45,00
7.	Από άρθρο 1.11 (Καθαίρεση επιχρισμάτων)	1.700,00*0,03*1,70	86,70
8.	Από άρθρο 1.12 (Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων)	160,00*0,04*0,50	3,20
9.	Από άρθρο 1.13 (Καθαίρεση επικεραμώσεων)	300,00*0,03*1,40	12,60
10.	Από άρθρο 1.14 (Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης)	150,00*0,50	75,00
11.	Από άρθρο 1.16 (Αποξήλωση ασφαλισοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών)	9,00*2,41	21,69
12.	Από άρθρο 1.17 (Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων)	435,00*0,03*0,50	6,53
13.	Από άρθρο 1.19 (Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη)	(290,00-30,00)*1,80	468,00
14.	Από άρθρο 1.21 (Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων)	100,00*1,80	180,00
			1451,22
		Υπολογίζεται ότι η μεταφορά θα γίνει σε απόσταση 5,50χλμ περίπου	
		1451,22*5,50 χλμ	8000,00
		Σύνολο	8000,00

1.4 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
	Αποξήλωση σιδηρών από τα		
1.	παράθυρα		
	Όψη Α´	(1,15*1,15*8+1,46*1,15*9)*19	488,13
	Όψη Β´	1,15*1,20*2*19	52,44
	Όψη Γ´	1,46*1,15*20*19	638,02
	Όψη Δ´	1,15*1,20*2*19	52,44
	2 Κλιμακοστάσιο	(5,50+4,11)*1,05*25	268,97
		Σύνολο	1500,00

1.5 Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	E1	(8,10+3,50)*19,00/2	110,20
	E25	25,00*2,80/2	35,00
	E262	(28,00+24,00)*6,40/2	166,40
	E27	(26,55+23,99)*4,78/2	120,79
	E28	(23,99+22,23)*5,31/2	122,71
	E29	(22,23+21,80)*4,26/2	93,78
	E30	(22,00+22,50)*3,60/2	80,10

E31	$(4,30+3,00)*2,30/2$	8,40
E31`	$(1,80+3,80)*2,30/2$	6,44
E12	$(1,80+3,30)*2,30/2$	5,87
E13	$(3,60+3,00)*2,50/2$	8,25
E14	$(13,16+12,71)*0,63/2$	8,15
E15	$(12,71+10,94)*0,23/2$	2,72
E16	$(10,94+9,99)*1,93/2$	20,20
E17	$(9,99+9,17)*2,01/2$	19,26
E18	$(9,17+8,40)*2,36/2$	20,73
E19	$(8,40+7,89)*2,48/2$	20,20
E20	$(7,89+7,68)*2,50/2$	19,46
E21	$(7,68+9,28)*0,58/2$	4,92
E22	$(9,28+9,46)*2,93/2$	27,45
E23	$(9,46+9,99)*2,81/2$	27,33
E24	$9,99*0,60/2$	3,00
E41	$(11,55+9,94)*8,16/2$	87,68
E42	$(3,44+2,94)*2,93/2$	9,35
E43	$(2,30+2,21)*3,30/2$	7,44
E44	$(3,00+5,00)*0,50/2$	2,00
E45	$(11,33+16,36)*0,94/2$	13,01
E46	$(16,36+15,07)*6,31/2$	99,16
	Σύνολο	1150,00

1.6 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Ισόγειο		
	Καθαίρεση πλάκας στο σημείο που θα κατασκευασθούν οι ράμπες	2,50*28,00*0,20	15,00
			Σύνολο 15,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Ισόγειο		
	Δάπεδο ισογείου	70,00*0,21	14,70
	Σκάλα ισογείου	15,00*0,25+3,15*1,45*0,25	4,89
	Εξωτερικό κλιμακοστάσιο (ανατολική όψη)	$(4*(0,30+0,15)+1,40+0,87)*1,8*0,32$	2,34
	Εξωτερικό κλιμακοστάσιο (βόρεια όψη)	$(2*4*(0,30+0,15)+3,81)*1,42*0,32$	3,37
2.	Όροφος		
	Δάπεδο ορόφου	70,00*0,21	14,70
			Σύνολο 40,00

1.8 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

α/α	Θέση	Ποσότητα	m ² cm
1.	Ισόγειο		
	Δάπεδο ισογείου + σκάλα	$(2*21,00+3,00)*21$	600,00
3.	Όροφος		
	Δάπεδο ορόφου + σκάλα	$(26+2*4,50)*21$	440,00
			Σύνολο 1040,00

1.9 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
-----	------	----------	----

1. Σε όλο το κτίριο

Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών που θα υπάρχουν σε όλο το κτίριο

1000,00

Σύνολο 1000,00

1.10 Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Υπόγειο		
	Μετατόπιση ανοιγμάτων/Νέα ανοίγματα	$2*0,8*0,6*0,8+1*1,0*0,6*0,8+0,83*0,6*0,8$	1,65
2.	Ισόγειο		
	Μετατόπιση ανοιγμάτων/Νέα ανοίγματα	$(1,25*2,65+1,00*2,30+(1,00+1,04+2*1,45+0,48)*2,60))*0,50$	9,85
	Κουπαστές εξωτερικού κλιμακοστασίου (ανατολική όψη)	$2*(3,17*0,60/2)*0,40$	0,76
	Κουπαστές εξωτερικού κλιμακοστασίου (βόρεια όψη)	$((3,81*0,60)*1,47+2*(1,18*0,60/2)*1,47)*0,40$	1,76
	Τοίχοι Λεβητοστασίου	$((2*3,26+4,86-2*0,15)*2,90-2,20*1,00)*0,15$	4,49
	Καθαίρεση τοίχου	$(3,15*4,43-1,40*2,60)*0,15$	1,55
3.	Όροφος		
	Μετατόπιση ανοιγμάτων/Νέα ανοίγματα	$1,25*2,65+(0,80+2*1,10+0,475+0,90+1,10)*2,30*0,40+0,90*2,30*0,20$	8,76
	Καθαίρεση τοίχου	$(3,35*3,42-1,40*2,60)*0,15$	1,17
		Σύνολο	30,00

1.11 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Γραφείο Διδασκάλων	$(4,49*2+3,40*2)*4,65$	73,38
	Είσοδος - Διάδρομος	$(3,46*2+3,15+8,6*2+8,10*2+3,15+0,50*4+0,40*4+0,65*4)*4,65$	245,61
	Αίθουσα Διδασκαλίας 1	$(5,73*2+8,10*2)*4,65$	128,62
	Αίθουσα Διδασκαλίας 2	$(5,73*2+8,60*2)*4,65$	133,27
	Αίθουσα Διδασκαλίας 3	$(5,73*2+8,10*2)*4,65$	128,62
2.	Όροφος		
	Γραφείο Διδασκάλων 2	$(4,64*2+3,35*2)*5,09$	81,34
	Διάδρομος	$(3,43+0,40+0,50+0,65+8,40+0,65+0,50+0,40+8,20+3,35+8,20+0,30*2+0,40+8,40+0,30*2+0,40+3,43+3,35)*5,09$	264,58
	Αίθουσα Διδασκαλίας 4	$(5,83*2+8,20*2)*5,09$	142,83
	Αίθουσα Διδασκαλίας 5	$(5,83*2+8,80*2)*5,09$	148,93
	Αίθουσα Διδασκαλίας 6	$(5,83*2+8,20*2)*5,09$	142,83
3.	Εξωτερικά του κτιρίου		
	Υπολογίζεται ότι από τα συνολικά εξωτερικά επιχρίσματα θα καθαίρεθεί περίπου το 35% καθώς είναι αποσασθρωμένα	$(751,16-150,00)*35\%$ περίπου	210,00
		Σύνολο	1700,00

1.12 Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Α	$1*2,00*3,75+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70$	31,57
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Β	$1*1,40*2,35+1*1,25*2,65$	6,60
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Γ	$6*1,46*2,70+4*1,25*2,70$	37,15
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Δ	$1,25*2,70$	3,38
	Εσωτερικά κουφώματα	$1,20*2,60*3$	9,36
2.	Όροφος		
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Α	$1*1,25*3,26+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70$	28,11
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Β	$1,25*2,65$	3,31

Εξωτερικά κουφώματα Όψης Γ	6*1,46*2,70+4*1,25*2,70	37,15
Εξωτερικά κουφώματα Όψης Δ	1,25*2,70	3,38
	Σύνολο	160,00

1.13 Καθαίρεση επικεραμώσεων

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Υπάρχουσα στέγη	27,15*11,05	300,00
		Σύνολο	300,00

1.14 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Υπάρχουσα στέγη	27,15*11,05/2	150,00
		Σύνολο	150,00

1.15 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Κοπή ασφάλτου (νότια όψη, παρτέρι 2*22,92*3,14*75/360 φύτευσης στο χώρο στάθμευσης)		30,00
		Σύνολο	30,00

1.16 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Αποξήλωση ασφάλτου (νότια όψη, παρτέρι φύτευσης στο χώρο στάθμευσης)	2*22,92*3,14*75/360*1,22*0,20	9,00
		Σύνολο	9,00

1.17 Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο	5,85*(8,15+8,60+8,25)+3,20*8,10+3,40*8,60+3,15*2,15+ 1,00*1,78+3*1,10*0,5+2*2,45*0,5	214,05
2.	Όροφος	5,85*(8,40+8,80+8,20)+3,35*8,20+3,55*8,60+3,15*3,35+ 4*1,10*0,4+2*2,55*0,4	220,95
		Σύνολο	435,00

1.18 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπα εισόδου	(28,40-0,20*2)*(2,70-0,20)	70,00
		Σύνολο	70,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Υπόγειο	(3,00*8,00+3,20*8,40+5,58*3,00+5,58*8,40+5,58*8,00)* 1,70+3,00*8,00*0,90	290,00
		Σύνολο	290,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Υπόγειο	(3,00*8,00+3,20*8,40+5,58*3,00+5,58*8,40+5,58*8,00)* 1,70+3,00*8,00*0,90	290,00
		Σύνολο	290,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
Υπολογίζονται και 100 m3 για για την ιδιαίτερη περίπτωση που πιθανώς η θεμελίωση να είναι			
1.	σε βάθος μεγαλύτερο των 2,00 m		100,00
		Σύνολο	100,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Περιβάλλον χώρος Ράμπα εισόδου	(28,40-0,20*2)*(2,70-0,20)	30,00
		Σύνολο	30,00

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.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Κράσπεδα στον περιβάλλον χώρο		
	Θέσεις ποδηλάτων	(2,46*2+15,72+2,49*2)*0,30*0,10	0,77
	Προσθήκη	(18,92+15,45)*0,30*0,10	1,03
2.	Υπολογίζονται επίσης 3,20 m2 για τυχόν σκυροδετήσεις που θα απαιτηθούν στον περιβάλλοντα χώρο		3,20
		Σύνολο	5,00

2.2 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Υπόγειο		
	Σκυρόδεμα καθαριότητας 10 εκ		
	Επιφάνειες E1,E2,E3,E4,E5,E6	(2,70*7,70+2,70*8,20+2,70*7,70+7,70*5,28+7,70*5,28)* 0,08	12,00
		Σύνολο	12,00

2.3 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Τοιχείο μικρό ζαρντιέρας	28,57*0,85*0,20+0,20*0,40*28,57	7,14
	Ζαρντιέρα	(1,00+29,00+1,00)*0,35*0,15	1,63
	Ράμπα περιμετρικό τοιχείο	(2,65+27,30+2,65)*0,40*0,20	2,61
	Ράμπα	2,65*27,30*0,25	18,09
	Κάθισμα Α (Λ3)	((0,60*0,20*0,50)*2+2,60*0,60*0,09)*7	1,77
	Κάθισμα Β (ΚΥΒΟΣ) (Λ4)	(0,50*0,50*0,50)*12	1,50
	Θεμέλιο φύκτη	(0,55*0,65*0,30)*2	0,21
	Θεμέλια φωτιστικών	0,70*0,70*0,70*9	3,09
2.	Ισόγειο		
	Δάπεδο ισόγειου	(2x40,7 + 44,0 + 21,0 + 24,0+ 18,0) x 0,12	22,61
3.	Όροφος		

Δάπεδο ορόφου	$(2 \times 43 + 47,0 + 62,0 + 4,0) \times 0,12$	23,88
4. Σοφίτα		
Δάπεδο σοφίτας	$170,00 \times 0,12$	20,40
Δοκός στέψης στέγης	$(10,63 \times 2 + 27,2 \times 2) \times 0,70 \times 0,70$	37,07
	Σύνολο	140,00

2.4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m ²
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Τοιχείο μικρό ζαρντιέρας	$(1,00 + 29,00 + 1,00) \times 0,10 \times 2$	6,20
	Ζαρντιέρα	$28,57 \times 0,85 \times 2$	48,80
	Σύνολο		55,00

2.5 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m ²
1.	Υπόγειο		
	Μανδύες πάχους 20cm + θεμελίωση	$70,0 \times 12,90 - 2 \times [(6 \times 1,46 + 8 \times 1,25 + 4 \times 1,0) \times 2,70 - 2,00 \times 3,90]$	878,07
2.	Περιβάλλον χώρος		
	Τοιχείο μικρό ζαρντιέρας	$(1,00 + 29,00 + 1,00) \times 0,25 \times 2$	15,50
	Ζαρντιέρα	$28,57 \times 0,20 \times 2$	11,43
	Σύνολο		905,00

2.6 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
1.	Μανδύες		
	Μανδύες πάχους 20cm	$(115 + 40) \times 105 \text{kg/m}^3$	16271,00
	Μανδύες πάχους 10cm	$(56 + 21) \times 92 \text{kg/m}^3$	7084,00
	Σύνολο		23355,00

2.7 Τοποθέτηση διαμηθικών βλήτρων B500c Φ12-Φ18, βάθος έως 25 cm (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Μανδύες – συνολικά	$(760 + 562 + 210) \times 4 \text{βλήτρα/μ}^2$	5840,00
	Σύνολο		5840,00

2.8 Μανδύες από έγχυτο σκυρόδεμα τοιχωμάτων κατηγορίας C20/25 (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	m ³
1.	Μανδύες – εξωτερικές τοιχοποιίες	$(70,0 \times 12,40 - 2 \times [(6 \times 1,46 + 8 \times 1,25 + 4 \times 1,0) \times 2,70 - 2,00 \times 3,90]) \times 0,15$	128,00
	Σύνολο		128,00

2.9 Μανδύες GUNITE από έγχυτο σκυρόδεμα πάχους t=0.07-0.10 m σε κατακόρυφα στοιχεία κατηγορίας C20/25 (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	m ³
1.	Μανδύες – εξωτερικές τοιχοποιίες	$(70,0 \times 12,40 - 2 \times [(6 \times 1,40 + 8 \times 1,00) \times 2,70 - 2,00 \times 3,90]) \times 0,07$	55,98
2.	Μανδύες – εσωτερικές τοιχοποιίες – ισόγειο	$((2 \times 25,0 + 4 \times 9,0) \times 7,25 - (6 \times 1,40 + 8 \times 1,25) \times 2,70) \times 0,10$	58,15
3.	Μανδύες – εσωτερικές τοιχοποιίες – όροφος	$((2 \times 25,0 + 4 \times 9,0) \times 3,15 - (6 \times 1,46 + 8 \times 1,25 + 4 \times 1,0) \times 2,70) \times 0,10$	20,88
	Σύνολο		135,00

2.10 Τσιμεντενέσεις οποιουδήποτε στοιχείου (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	μ.μ.
-----	------	----------	------

1. Εσωτερικά και εξωτερικά του κτιρίου	1000,00
Σύνολο	1000,00

2.11 Τοποθέτηση χημικών αγκυριών M16 (8.8) IPE 160 πλακών (ΝΕΟ)

a/a	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Σε όλο το κτίριο	360 στηρίξεις x 2	720,00
Σύνολο			720,00

2.12 Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.

a/a	Θέση	Ποσότητα	kg
1.	Ισόγειο		
	Δάπεδο ισόγειου	213,00 m IPE160 x 15,80 kg + 11,00 m HEB160 x 42,60	3834,00
2.	Όροφος		
	Δάπεδο ορόφου	222,00 m IPE160 x 15,80 kg + 12,00 m HEB160 x 42,60+12,00 m UPN200 x 25,30	4322,40
3.	Σοφίτα		
	Δάπεδο σοφίτας	178,00 m IPE160 x 15,80 kg + 81,00 m HEB160 x 42,60+12,00 m UPN200 x 25,30	6566,60
	Συνδεσμοί, συνδέσεις, κοχλίες	14.723,00 Kg x 3%	477,00
Σύνολο			15200,00

3. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

3.1 Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.

a/a	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιμετρικά του κτιρίου	$(10,58*2+27*2)*10$	700,00
Σύνολο			700,00

3.2 Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.

a/a	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιμετρικά του κτιρίου	$(10,58*2+27*2)*10$	700,00
Σύνολο			700,00

3.3 Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.

a/a	Θέση	Ποσότητα	m3
	Το βάθος εκσκαφής στην θεμελίωση δεν είναι μεγάλο ώστε να απαιτούνται αντιστηρίξεις των πρανών. Όμως για τις ιδιαίτερες περιπτώσεις που πιθανώς να χρειαστούν αντιστηρίξεις του σκάμματος λαμβάνουμε την κατά αποκοπή ποσότητα των 20,00 m3.		20,00
Σύνολο			20,00

4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΟΡΟΦΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

4.1 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγράς, επίπεδες, πάχους 18 mm

a/a	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	WC	$1,31*1,05*2+1,43*1,31*2+3,96*(1,42+2,35+2,36)-1,00*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,00+(1,05+1,43)*2*3,96$	47,36
	WC ΑΜΕΑ	$2,76*1,31+2,50*5,37-1,40*2,35+2,35*0,50*2+1,40*0,50$	16,80
2.	Όροφος		
	WC Δημάρχου	$1,37*2,92+(1,37*2+2,92*3)*3,40-0,8*2,30$	41,26
3.	Σοφίτα		

WC	$1,08*2,93*2+1,08*1,95*2+(2,80+1,95)*2,93/2*2+1,08*2,35*2*2+1,08*2,80*2-0,80*2,10*6$	30,58
	Σύνολο	136,00

4.2 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Υποδοχή / Τηλεφωνητής	$2,76*5,10+2,36*0,54*2+3,50*8,58+3,60*2,76$	56,60
	Νομική υπηρεσία/Εξυπηρέτηση πολίτη	$5,20*7,70$	40,04
	Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	$5,34*8,35$	44,59
	Δημοσιογράφοι, server, τεχνικοί	$7,66*5,20-2,30*2,20$	34,77
2.	Όροφος		
	Ιδιαίτερα Δημάρχου	$3*4,00$	12,00
	Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	$2,03*2,96+0,44*2,46*2+3,16*8,46+2,96*3,60-2,8*13,9$	6,65
	Γραφείο Δημάρχου	$5,00*7,80$	39,00
	Γ.Γ./Πρόεδρος Δ.Σ.	$9,60*5,00$	48,00
	Γραμ. υποστήριξη/Σύμβουλοι-Συνεργάτες	$7,67*5,00$	38,35
	Σύνολο		320,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Υποδοχή / Τηλεφωνητής	$3,96*(11,20+1,90+2,80+10,00+21,99)-(1,20+1,00+1,25+1,25+1,00+1,20+1,00)*2,70-2,01*3,75-2,30*1,01-1,08*2,10-(1,48+2,97+1,48)*2,60-2,30*0,96+0,42*2,70*14+0,62*(1,20+1,00+1,25+1,25+1,00+1,20+1,00)+1,91*0,37$	160,04
	Νομική υπηρεσία	$3,95*14,35-1,25*2,35-1,46*2,70-1,46*2,70+0,42*2,70*6+0,62*1,46*2+1,25*0,57$	55,19
	Εξυπηρέτηση πολίτη	$3,96*11,60-1,46*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,46$	45,17
	Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	$3,96*30,35-1,25*4*2,70-(1,48+1,48+2,97)*2,60+0,42*2,70*8+0,74*2,60*6+0,74*(1,48+1,48+2,97)+1,25*4*0,62$	119,37
	Δημοσιογράφοι	$3,29*6,80-1,46*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,46$	21,60
	Προγραμματισμός/Τεχνικοί	$3,29*8,95-(1,46+1,46+1,25)*2,70+0,42*2,70*4+0,30*2,70*2+(1,46+1,46)*0,42*2+1,25*0,30$	27,17
	Server	$3,29*6,38$	20,99
	Πλατύσκαλο κλιμακωσασίου	$5,36*(4,40-2,50)+(3,06+2,79)*1,30+(2,80+2,79)*1,40$	25,62
2.	Όροφος		
	Ιδιαίτερα Δημάρχου	$5,22*2,96-1,20*2,70*2-1,25*2,70+0,35*2,70*6+0,35*1,20*2+1,25*0,35+(3*3,23-1,10*2,30)*2$	26,86
	Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	$(31,47+15,54)*2,97-1,00*2,70*2-1,25*2,70-1,20*2,70*2-1,25*2,70+0,35*2,70*12+1,00*0,35*2+1,25*0,35*2+1,20*0,35*2-1,04*2,30*2$	129,98
	Γραφείο Δημάρχου	$28,46*2,97-0,80*2,30-0,90*2,30-1,10*2,30-1,25*2,70*4+0,35*2,70*8+0,35*1,25*4+0,60*2,30*4$	79,42
	Γενικός Γραμματέας	$14,58*2,97-1,25*2,70*2+0,35*2,70*4+0,35*1,25*2+0,60*2,30*2+(5,46*3,23-0,90*2,30)*2$	75,10
	Πρόεδρος Δ.Σ.	$14,58*2,97-1,25*2,70*2+0,35*2,70*4+0,35*1,25*2+0,60*2,30*4$	46,73
	Γραμ. υποστήριξη	$10,01*2,97-1,46*2,70+0,35*2,70*2+1,46*0,35$	28,19
	Σύμβουλοι-Συνεργάτες	$15,56*2,97-1,46*2,70*2-1,25*2,70+0,35*2,70*6+0,35*1,46*2+1,25*0,35+((5,46+1,01)*3,23-0,90*2,30*2)*2$	75,60
4.	Σοφίτα		
	Χώρος 1	$(0,48+0,89+4,50)*1,95+(7,23*2,80-0,90*2,10)*2$	48,15
	Γενική αίθουσα	$(0,45+4,00+0,76+0,71+0,47+0,31+0,17+0,89+4,96)*1,95$	24,80

Καπνιστήριο - Κουζίνα	$(3,29+2,98-1,14)*1,95*2$	20,02
		Σύνολο 1030,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Συνολικά στο κτίριο		
	Υπολογίζεται ότι από τα συνολικά εξωτερικά επιχρίσματα θα καθαιρεθεί περίπου το 35% καθώς είναι αποσασθρωμένα	$(751,16-150,00)*35\%$ περίπου	210,00
2.	Δοκό στέψης στην στέγη	$(27*2+0,20*2+10,58*2)*1,20$	90,00
			Σύνολο 300,00

5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

5.1 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη με ξυλεία C22 κομβοελάσματα και μεταλλικούς ελκυστήρες (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Στέγη	27,15*11,05	300,00
			Σύνολο 300,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Στέγη	27,15*11,05	300,00
			Σύνολο 300,00

5.3 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέψης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Στέγη		
	Τεγίδες	100 τεμάχια 0,12Χ0,12 μέσου μήκους 6,30	9,07
	δοκοί στήριξης τεγίδων	$(27,15*2+11,05*2)*0,12*0,12$	0,93
			Σύνολο 10,00

5.4 Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσεις

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Δάπεδο ισόγειου	$2*40,70+44,00+21,00+24,00+18,00$	380,00
2.	Όροφος		
	Δάπεδο ορόφου	$2*43+47,00+62,00+4,00$	200,00
3.	Σοφίτα		
	Δάπεδο σοφίτας	170,00	170,00
			Σύνολο 750,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Χώρος WC	$4*0,80*2,30$	7,36
	Χώρος WC ΑΜΕΑ	$1,00*2,30$	2,30
	Αποθήκη Κλιμακοστασίου	$1,00*2,30$	23,00
	Εξυπηρέτηση πολίτη (2), Νομική υπηρεσία	$2*0,90*2,30$	4,14

Δημοσιογράφοι, Προγραμματισμός/Τεχνική, Server	3*0,90*2,30	6,21
2. Όροφος		
Χώρος WC	0,9*2,30	2,07
Ιδιαίτερα δημάρχου	1,1*2,30	2,53
Γραφείου δημάρχου	(1,1+0,90)*2,30	4,60
Γεν. Γραμματέας	(1,1+0,80)*2,30	4,37
Πρόεδρος Δ.Σ.	(1,1+1,00)*2,30	4,85
Γρ. υποστήριξη	0,9*2,30	2,07
Συμβ. Συν.	0,9*2,30	2,07
3. Σοφίτα		
Χώρος WC	4*0,80*2,30	7,36
Χώρος 1	0,90*2,30	2,07
	Σύνολο	75,00

5.6 Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο,

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.		1,00*2,20	2,20
		Σύνολο	2,20

5.7 Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ειδικά, ανοιγόμενα.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1. Ισόγειο			
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Α	1*2,00*3,75+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70	31,53
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Β	1*1,46*2,50+1*1,25*2,65	6,96
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Γ	6*1,46*2,70+4*1,25*2,70	37,15
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Δ	1,25*2,70	3,38
2. Όροφος			
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Α	1*1,25*3,26+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70	28,14
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Β	1,25*2,65	3,31
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Γ	6*1,46*2,70+4*1,25*2,70	37,15
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Δ	1,25*2,70	3,38
	Σύνολο		151,00

5.8 Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1. Ισόγειο			
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Α	1*2,00*3,75+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70	31,53
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Β	1*1,46*2,50+1*1,25*2,65	6,96
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Γ	6*1,46*2,70+4*1,25*2,70	37,15
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Δ	1,25*2,70	3,38
2. Όροφος			
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Α	1*1,25*3,26+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70	28,14
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Β	1,25*2,65	3,31
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Γ	6*1,46*2,70+4*1,25*2,70	37,15
	Εξωτερικά κουφώματα Όψης Δ	1,25*2,70	3,38
		Σύνολικό εμβαδό κουφωμάτων	151,00
		Υπολογίζονται οι υαλοπίνακες στο 86%	
		151,00*86%	130,00
		Σύνολο	130,00

5.9 Υαλουργικά. Πλάκες υάλινες δαπέδου, Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Σοφίτα	25,48*0,90/(0,30*0,30)*1,06	270,00
		Σύνολο	270,00

5.10 Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
1.	Από άρθρο 4.2 (Ψευδοροφή ισόπεδη από γυφοσανίδες.) Συνολικό εμβαδόν ψευδοροφής	320,00 Υπολογίζονται 13,125kg/m2 320,00*13,125	4.200,00 Σύνολο 4.200,00

5.11 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	WC	2,79*4,40*2+2,66*4,40-4*0,8*2,3	28,90
	Νομική υπηρεσία	(1,20+1,45+5,38)*4,40	35,33
	Δημοσιογράφοι-προγραμματισμός-server	(2,20+2,25+5,36+1,10+1,00+3,32)*3,72	56,66
	WC AMEA	2,60*2,76-1*2,3	4,88
	Αποθήκη κάτω από κλιμακοστάσιο	3,02*2,6/2	3,93
2.	Όροφος		
	Ιδιαίτερα δημάρχου	3*3,44	10,32
	Γεν. Γραμματέας	5,46*3,44	18,78
	Σύμβουλοι-Συνεργάτες	(5,46+1,01+2,23+2,17)*3,44	37,39
3.	Σοφίτα		
	Χώρος 1	7,23*2,80-0,90*2,10	18,35
	WC	2,93*3*(1,95+2,80)/2+1,08*2*2,4+5,76*2,80-0,8*2,1*4	35,47
			Σύνολο 250,00

5.12 Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
1.	Εσωτερικά του κτιρίου		
	Υπολογίζονται ότι θα απαιτηθούν συνολικά 10m2 σιδηρές θυρίδες εξαερισμού: 10,00 m2 X 6,00 Kg / m2 = 60,00 Kg		60,00
			Σύνολο 60,00

5.13 Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
	Από άρθρο 5.3 (Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή)		
	Σκελετός ξύλινης στέγης	10,00 m3 X 50,00 κιλά / m3	500,00
			Σύνολο 500,00

5.14 Κιγκλιδώματα με μεταλλικό χειρολισθήρα και υαλοπίνακα .(NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Σοφίτα	(3,00*2+14,00)*1,00	20,00
			Σύνολο 20,00

5.15 Κιγκλιδώματα μεταλλικά.(NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Υπόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	2,80*1,00	2,80
2.	Ισόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	(4,60+2,40+0,15)*1,00	7,45
3.	Όροφος		
	Κλιμακοστάσιο	(2,80*2+0,15)*1,00	5,75
4.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπες εισόδου	2*12,00*1,00	24,00

Σύνολο 40,00

5.16 Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

α/α	Θέση	Ποσότητα	m
1.	Υπόγειο		
	Κλιμακοστάσιο υπογείου	4,30+3,00+1,30	8,60
2.	Ισόγειο		
	Κλιμακοστάσιο ισογείου	5,70+2,80+5,10+1,00	14,60
3.	Όροφος		
	Κλιμακοστάσιο ορόφου	5,30+2,80+4,70	12,80
4.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπες εισόδου	2*12,00	24,00
			Σύνολο 60,00

6. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

6.1 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Στέγη	27,15*11,05	300,00
			Σύνολο 300,00

6.2 Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπα εισόδου	(3,00*1,50+1,75*9,00+0,30*(9,00+6,00+3,00)+0,34*8,55)*1,05*2	60,00
			Σύνολο 60,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	WC	3,85*4,67+3,85*6,04+3,85*4,67+3,85*5,47-0,70*2,20-0,70*2,20-0,70*2,20*2-2,70*1,00+2,70*0,62*2+0,62*1,30	75,63
	WC ΑΜΕΑ	(2,76*2+1,31*2)*2,50-1,00*2,10+0,50*2,35*2	20,60
2.	Όροφος		
	WC	(2,92*2+1,37*2)*3,00+0,60*2*2,30	28,50
3.	Σοφίτα		
	WC	(2,80+1,95)*2,93/2*4+1,08*2,80*2+1,08*2,35*4+1,08*1,95*2-0,80*2,10*6	38,17
	Κουζίνα	3,29*2,80+2,93*(2,80+1,95)/2*2+(3,29-1,25)*1,95	27,11
			Σύνολο 190,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	WC	1,31*1,05*2+1,43*1,31*2	6,53
	WC ΑΜΕΑ	1,31*2,76+0,5*1,50	3,62
2.	Όροφος		
	WC	1,37*2,92	4,00
3.	Σοφίτα		
	WC 1	1,08*2,80	3,02
	WC 2	1,08*2,80	3,02
	Καπνιστήριο - κουζίνα	3,29*2,98	9,80
			Σύνολο 30,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Υποδοχή / Τηλεφωνητής	2,76*5,10+2,36*0,54*2+3,01*8,58+6,38*2,76-2,01*2,76+0,74*1,08	55,31
	Νομική υπηρεσία/Εξυπηρέτηση πολίτη	5,20*7,70+0,74*0,96	40,75
	Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	5,34*8,35+(1,78*2+2,98)*0,74+0,30*0,56*2	49,76
	Δημοσιογράφοι, server, τεχνικοί	7,66*5,20-2,30*2,20	34,77
2.	Όροφος		
	Ιδιαίτερα Δημάρχου	4,23*3,13+1,10*0,10-0,55*0,17*2	13,16
	Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	2,03*2,96+0,44*2,46*2+3,16*8,46+2,96*3,66+0,17*2,1*3+0,17*2,2+0,64*1,00	47,83
	Γραφείο Δημάρχου	5,00*7,80+0,20*(1,47+2,40*3)+1,66*0,30+0,64*0,86+1,09*0,64+0,64*0,76	42,97
	Γ.Γ./Πρόεδρος Δ.Σ.	8,56*5,44+0,17*2,5*3+0,17*2,7+1,00*0,64*2+0,62*1,06	50,33
	Γραμ. υποστήριξη/Σύμβουλοι-Συνεργάτες	7,81*5,44+0,17*2,4*3+0,17*2,6+1,01*0,64	44,80
3.	Σοφίτα	8,57*22,43-13,9*2,80-3,28*0,91	150,32
		Σύνολο	530,00

6.6 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.

α/α	Θέση	Ποσότητα	μμ
1.	Ισόγειο		
	Υποδοχή / Τηλεφωνητής	11,23+2,76+17,00+6,59+10,04+2,81+10*0,74+0,24+0,24+1,81-0,70*2-0,96-1,48-2,97-1,48-1,08	50,75
	Νομική υπηρεσία	21,43-0,90	20,53
	Εξυπηρέτηση πολίτη	4,38+11,60	15,98
	Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	30,38-1,48-1,48-2,97	24,45
	Δημοσιογράφοι	6,74+6,80-0,90	12,64
	Προγραμματισμός - Τεχνικοί	8,96+5,40+3,46	17,82
	Server και διάδρομος	5,40+6,38+7,45-2*0,90	17,43
2.	Όροφος		
	Ιδιαίτερα δημάρχου	15,39-1,10-1,08	13,21
	Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	40,48-1,04*2-2,95	35,45
	Γραφείο Δημάρχου	30,42-0,80-0,90*2	27,82
	Γεν. Γραμματέας	21,30-0,90*2-1,08	18,42
	Πρόεδρος Δ.Σ.	21,50-0,90-1,08*2	18,44
	Γραμ. υποστήριξη	16,56-0,90-1,06-2,20	12,4
	Σύμβουλοι-Συνεργάτες	21,10-0,90	20,2
3.	Σοφίτα		
	Χώρος 1	15,33-0,90-1,00-1,20	12,23
	Καπνιστήριο - κουζίνα	12,04-0,90-2,98	8,16
	Γενική αίθουσα	11,77+0,76+8,31+0,71+0,47+0,45-0,90*2-0,80*2	19,07
		Σύνολο	345,00

6.7 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	WC	1,31*1,05*2+1,43*1,31*2	6,53
	WC ΑΜΕΑ	1,31*2,76+0,5*1,50	3,62
2.	Όροφος		
	WC	1,37*2,92	4,00
3.	Σοφίτα		
	WC 1	1,08*2,80	3,02
	WC 2	1,08*2,80	3,02
4.	Περιβάλλον χώρος		

Ράμπα εισόδου	$(3,00*1,50+1,75*9,00+0,30*(9,00+6,00+3,00)+0,34*8,55)$ $*1,05*2$	60,00
Γενικά στον περιβάλλοντα χώρο	19,81	19,81
		Σύνολο 100,00

6.8 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ζαρντιέρα	$(29,00*2+5,71*2)*0,26$	14,53
2.	Ισόγειο		
	Περιμετρικά του κτιρίου	$(27,90*2+11,54*2)*0,20$	11,83
	Στέγαστρο εισόδου	$2*1,76*3,14*180/360*0,25$	0,64
			Σύνολο 27,00

6.9 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Μαρμαροποδιές Όψης Α	$(1*2,05+2*1,3+4*1,05+2*1,25)*0,8$	9,08
	Μαρμαροποδιές Όψης Β	$(1*1,45+1*1,3)*0,8$	2,20
	Μαρμαροποδιές Όψης Γ	$(6*1,5+4*1,3)*0,8$	11,30
	Μαρμαροποδιές Όψης Δ	$1*10,3*0,8$	8,24
2.	Όροφος		
	Ιδιαίτερα δημάρχου	$(1,05+1,25+1,05)*0,7$	2,35
	Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	$(1,3*3+1,05*2+1,25)*0,7$	5,08
	Γραφείο Δημάρχου	$(1,3+1,5*3)*0,7$	4,06
	Γεν. Γραμματέας	$1,3*2*0,7$	1,82
	Πρόεδρος Δ.Σ.	$1,3*2*0,7$	1,82
	Γραμ. υποστήριξη	$1,5*0,7$	1,05
	Σύμβουλοι-Συνεργάτες	$(1,3+1,5*2)*0,7$	3,01
			Σύνολο 50,00

6.10 Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	WC	$0,80*0,15*2$	0,24
	Νομική υπηρεσία/Εξυπηρέτηση πολίτη	$0,74*0,96$	0,71
	Είσοδος	$2,00*1,02$	2,04
	Ανάμεσα σε αίθουσα εκδηλώσεων και στην υποδοχή	$(1,48+2,98+1,49)*0,74$	4,40
	Lift	$1,10*0,74$	0,81
	Δημοσιογράφοι, server, τεχνικοί	$1,00*0,74$	0,74
2.	Όροφος		
	WC	$0,76*0,66$	0,50
	Ιδιαίτερα Δημάρχου	$0,64*1,09$	0,70
	Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων		
	Γραφείο Δημάρχου	$0,64*0,86$	0,55
	Γ.Γ./Πρόεδρος Δ.Σ.	$1,00*0,64*2$	1,28
	Lift	$1,10*0,64$	0,70
	Γραμ. υποστήριξη/Σύμβουλοι-Συνεργάτες	$1,01*0,64$	0,65
3.	Σοφίτα		
	WC	$0,80*0,15*2$	0,24
	Κουζίνα/καπνιστήριο	$0,90*0,15$	0,14
	Ανάμεσα σε γυάλινο δάπεδο και πλακάκια	$25,48*0,20$	5,10
	Περιμετρικά απο LIFT	$(2,46*2+2,34*2)*0,20$	1,20
			Σύνολο 20,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	μμ
1.	Υπόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	11*1,30	14,30
2.	Ισόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	26*1,30	35,70
			Σύνολο 50,00

6.12 Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπα εισόδου	$(3,00*1,50+1,75*9,00+0,30*(9,00+6,00+3,00)+0,34*8,55)$ $*1,05*2$	60,00
			Σύνολο 60,00

6.13 Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Ράμπα εισόδου & εισόδος	$(3,00*1,50+1,75*9,00+0,30*(9,00+6,00+3,00)+0,34*8,55)$ $*1,05*2+3,81*1,50$	65,83
2.	Υπόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	$11*1,30*(0,28+0,17)+1,20*1,30+1,30*0,50$	8,65
3.	Ισόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	$26*1,30*(0,28+0,17)+3,48$	18,69
4.	Όροφος		
	Κλιμακοστάσιο	$22*1,30*(0,28+0,17)+3,96$	16,83
			Σύνολο 110,00

6.14 Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.

α/α	Θέση	Ποσότητα	μμ
1.	Υπόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	11*1,30	14,30
2.	Ισόγειο		
	Κλιμακοστάσιο	26*1,30	33,80
3.	Όροφος		
	Κλιμακοστάσιο	22*1,30	28,60
4.	Είσοδος περιβάλλον χώρου		
	Κλίμακα εισόδου	13,63+9,67	23,3
			Σύνολο 100,00

6.15 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

α/α	Θέση	Ποσότητα	μμ
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Θέσεις ποδηλάτων	2,46*2+15,72+2,49*2	25,63
	Προσθήκη	18,92+15,45	34,37
			Σύνολο 60,00

6.16 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Περιβάλλον χώρος		

$31,96*2,47+15,72*2,30+(10,50+5,18)*5,06/2+(10,55+10,50)*7,95/2+2,40*27,00+(6,70+6,95)*7,95/2+(6,95+3,80)*2,70/2+(3,76+1,71)*2,45/2+(24,13+24,63)*2,40/2+7,81*2,30$	455,00
Σύνολο	455,00

7. ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ, ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

7.1 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Εξωτερικά του κτιρίου		
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Α	$27,00*10,75-(1*2,00*3,75+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70)-(1*3,26*1,25+2*2,70*1,25+4*1,00*2,70+2*2,70*1,20)$	230,62
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Β	$10,60*10,75-(1*1,40*2,35+2*1,25*2,65)$	104,04
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Γ	$27,00*10,75-2*(6*1,46*2,70+4*1,25*2,70)$	215,95
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Δ	$10,60*10,75-2*1,25*2,70$	107,20
	Στηθαίο Εξώστη	$0,40*5,51$	2,20
	Σύνολο		660,00

7.2 Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Εξωτερικά του κτιρίου		
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Α	$27,00*10,75-(1*2,00*3,75+2*1,25*2,70+4*1,00*2,70+2*1,20*2,70)-(1*3,26*1,25+2*2,70*1,25+4*1,00*2,70+2*2,70*1,20)$	230,62
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Β	$10,60*10,75-(1*1,40*2,35+2*1,25*2,65)$	104,04
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Γ	$27,00*10,75-2*(6*1,46*2,70+4*1,25*2,70)$	215,95
	Επιφάνεια Χρωματισμών Όψη Δ	$10,60*10,75-2*1,25*2,70$	107,20
	Στηθαίο Εξώστη	$0,40*5,51$	2,20
	Σύνολο		660,00

7.3 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυφτοσανίδας

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
1.1	Τοίχοι		
	Υποδοχή / Τηλεφωνητής	$3,96*(11,23+1,91+2,81+10,04+21,99)-(1,20+1,00+1,25+1,25+1,00+1,20+1,00)*2,70-2,01*3,75-(1,48+2,97+1,48)*2,60+0,42*2,70*14+0,62*(1,20+1,00+1,25+1,25+1,00+1,20+1,00)+1,91*0,37$	167,06
	Νομική υπηρεσία	$3,96*14,35-1,25*2,35-1,46*2,70-1,46*2,70+0,42*2,70*6+0,62*1,46*2+1,25*0,57+((1,16+1,55)*4,45)*2$	79,45
	Εξυπηρέτηση πολίτη	$3,96*11,60-1,46*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,46+(5,34*4,45-0,90*2,30)*2$	88,55
	Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	$3,96*30,36-1,25*4*2,70-(1,48+1,48+2,97)*2,60+0,42*2,70*8+0,74*2,60*6+0,74*(1,48+1,48+2,97)+1,25*4*0,62$	119,41
	Δημοσιογράφοι	$3,29*6,80-1,46*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,46$	21,60
	Προγραμματισμός/τεχνικοί	$3,29*8,96-(1,46+1,46+1,25)*2,70+0,42*2,70*4+0,30*2,70*2+(1,46+1,46)*0,42*2+1,25*0,30+((4,36+1,01)*3,75)*2$	68,00
	Server	$3,29*6,38+(6,38*3,75-0,90*2,30)*2$	64,70
	Πλατύσκαλο κλιμακοστασίου	$5,36*(4,40-2,50)$	10,18
	WC	$3,96*(1,42+2,35+2,36)-1,00*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,00+2,76*4,45-0,70*2,30*2$	33,52

WC AMEA	$2,50*5,37-1,40*2,35+2,35*0,50*2+1,40*0,50+2,75*2,50-1,00*2,30$	17,76
Κλιμακοστάσιο	$(2,37*2,60-0,80*2,10)*2$	8,96
1.2 Όροφές		
Υποδοχή / Τηλεφωνητής	$2,76*5,10+2,36*0,54*2+3,50*8,58+3,60*2,76$	56,60
Νομική υπηρεσία/Εξυπηρέτηση πολίτη	$5,20*7,70$	40,04
Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	$5,34*8,35$	44,59
Δημοσιογράφοι, server, τεχνικοί	$7,66*5,20-2,30*2,20$	34,77
Κλιμακοστάσιο	$(3,06+2,79)*1,30+(2,80+2,79)*1,40$	15,43
WC	$1,31*1,05*2+1,43*1,31*2$	6,53
WC AMEA	$1,31*2,76+0,5*1,50$	3,62
2. Όροφος		
2.1 Τοίχοι		
Ιδιαιτέρα Δημάρχου	$5,22*2,97-1,20*2,70*2-1,25*2,70+0,35*2,70*6+0,35*1,20*2+1,25*0,35$	12,60
Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	$(31,47+15,54)*2,97+0,35*2,70*12+1,00*0,35*2+1,25*0,35*2+1,20*0,35*2$	153,37
Γραφείο Δημάρχου	$28,46*2,97-0,80*2,30-0,90*2,30-1,10*2,30-1,25*2,70*4+0,35*2,70*8+0,35*1,25*4+0,60*2,30*4$	79,42
Γενικός Γραμματέας	$14,58*2,97-1,25*2,70*2+0,35*2,70*4+0,35*1,25*2+0,60*2,30*2$	43,97
Πρόεδρος Δ.Σ.	$14,58*2,97-1,25*2,70*2+0,35*2,70*4+0,35*1,25*2+0,60*2,30*4$	46,73
Γραμ. υποστήριξη	$10,01*2,97+0,35*2,70*2+1,46*0,35$	32,13
Σύμβουλοι-Συνεργάτες	$15,56*2,97-1,46*2,70*2-1,25*2,70+0,35*2,70*6+0,35*1,46*2+1,25*0,35$	42,08
2.2 Οροφές		
Ιδιαιτέρα Δημάρχου	$3*4,00$	12,00
Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	$2,03*2,96+0,44*2,46*2+3,16*8,46+2,96*3,60-2,8*13,9$	6,65
Γραφείο Δημάρχου	$5,00*7,80$	39,00
Γ.Γ./Πρόεδρος Δ.Σ.	$9,60*5,00$	48,00
Γραμ. υποστήριξη/Σύμβουλοι-Συνεργάτες	$7,67*5,00$	38,35
3. Σοφίτα		
3.1 Τοίχοι		
Χώρος 1	$(0,48+0,89+4,53)*1,95$	11,51
Γενική αίθουσα	$(0,45+4,03+0,76+0,71+0,47+0,31+0,17+0,89+4,96)*1,95$	24,86
Καπνιστήριο - Κουζίνα	$(1,24+0,76)*1,95$	3,90
WC	$2,47*2,80+(2,80+1,95)*3,03/2*2-0,80*2,10*2$	17,95
3.2 Όροφές		
WC 1	$1,08*3,10$	3,35
WC 2	$1,08*3,10$	3,35
	Σύνολο	1500,00

7.4 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Ισόγειο		
	Υποδοχή / Τηλεφωνητής	$4,40*(11,23+1,91+2,81+10,04)-(1,20+1,00+1,25+1,25+1,00+1,20+1,00)*2,70-2,01*3,75+0,42*2,70*14+0,62*(1,20+1,00+1,25+1,25+1,00+1,20+1,00)+1,91*0,37$	106,97
	Νομική υπηρεσία	$4,40*11,22-1,25*2,35-1,46*2,70-1,46*2,70+0,42*2,70*6+0,62*1,46*2+1,25*0,57$	47,87
	Εξυπηρέτηση πολίτη	$4,40*3,33-1,46*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,46$	13,88
	Αίθουσα εκδηλώσεων - Εκθέσεων	$4,40*10,02-1,25*4*1,5+0,42*2,70*8+1,25*4*0,62$	48,76
	Δημοσιογράφοι	$3,75*3,61-1,46*2,70+0,42*2,70*2+0,62*1,46$	12,77
	Προγραμματισμός/τεχνικοί	$3,75*8,96-(1,46+1,46+1,25)*2,70+0,42*2,70*4+0,30*2,70*2+(1,46+1,46)*0,42*2+1,25*0,30$	31,32

Server	3,75*1,88	7,05
WC	4,40*(1,92+2,35+1,33)+0,42*2,70*2 +0,62*1,00	27,53
WC AMEA	4,40*5,18-1,40*2,35+1,40*0,50	20,20
2. Όροφος		
Ιδιαίτερα Δημάρχου	5,22*2,97-1,20*2,70*2- 1,25*2,70+0,35*2,70*6+0,35*1,20*2+1,25*0,35	12,60
Αναμονή/Χώρος εκδηλώσεων	(31,47+15,54)*2,97-1,00*2,70*2-1,25*2,70-1,20*2,70*2- 1,25*2,70+0,35*2,70*12+1,00*0,35*2+1,25*0,35*2+1,20* 0,35*2-1,04*2,30*2	130,39
Γραφείο Δημάρχου	28,46*2,97-0,80*2,30-0,90*2,30-1,10*2,30- 1,25*2,70*4+0,35*2,70*8+0,35*1,25*4+0,60*2,30*4	79,42
Γενικός Γραμματέας	14,58*2,97- 1,25*2,70*2+0,35*2,70*4+0,35*1,25*2+0,60*2,30*2	43,97
Πρόεδρος Δ.Σ.	14,58*2,97- 1,25*2,70*2+0,35*2,70*4+0,35*1,25*2+0,60*2,30*4	46,73
Γραμ. υποστήριξη	10,01*2,97-1,46*2,70+0,35*2,70*2+1,46*0,35	28,19
Σύμβουλοι-Συνεργάτες	15,56*2,97-1,46*2,70*2- 1,25*2,70+0,35*2,70*6+0,35*1,46*2+1,25*0,35	42,08
3. Σοφίτα		
Χώρος 1	(0,48+0,89+4,53)*1,95	11,51
Γενική αίθουσα	(0,45+4,03+0,76+0,71+0,47+0,31+0,17+0,89+4,96)*1,9 5	24,86
Καπνιστήριο - Κουζίνα	(1,24+0,76)*1,95	3,90
	Σύνολο	740,00

7.5 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Στέγη	27,15*11,05*1,067	320,00
		Σύνολο	320,00

7.6 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Στέγη	27,15*11,05*1,067	320,00
		Σύνολο	320,00

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

α/α	Θέση	Ποσότητα	m2
1.	Στέγη	27,15*11,05*1,067	320,00
		Σύνολο	320,00

8. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

8.1 Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Ξύλινος κάδος (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Περιβάλλον χώρος	4,00	4,00
		Σύνολο	4,00

8.2 Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά χωρίς πλάτη, με βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα και δοκίδες φυσικής ξυλείας - ΤΥΠΟΥ Α (NEO)

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Περιβάλλον χώρος	7,00	7,00
		Σύνολο	7,00

8.3 Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά κύβος χωρίς πλάτη, με βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα και επικάλυψη από μάρμαρο - ΤΥΠΟΥ Β (ΝΕΟ)

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Περιβάλλον χώρος	12,00	12,00
Σύνολο			12,00

8.4 Τεχνικά Έργα. Μεταλλικές σχάρες δένδρων.

α/α	Θέση	Ποσότητα	kg
1.	Περιβάλλον χώρος	6 τεμ X 50 kg	300,00
Σύνολο			300,00

8.5 Stand (σταντ) ποδηλάτων (ΝΕΟ)

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Περιβάλλον χώρος	6,00	6,00
Σύνολο			6,00

8.6 Βρύσες εξωτερικού χώρου μεταλλικές (ΝΕΟ)

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Περιβάλλον χώρος	2,00	2,00
Σύνολο			2,00

8.7 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

α/α	Θέση	Ποσότητα	στρ.
1.	Περιβάλλον χώρος		
	E1	(8,10+3,50)*19,00/2	110,20
	E25	25,00*2,80/2	35,00
	E262	(28,00+24,00)*6,40/2	166,40
	E27	(26,55+24,00)*5,00/2	126,38
	E28	(25,00+24,00)*5,50/2	122,71
	E29	(23,00+22,00)*4,50/2	101,25
	E30	(22,00+22,50)*3,60/2	80,10
	E31	(4,30+3,00)*2,30/2	8,40
	E31`	(1,80+3,80)*2,30/2	6,44
	E12	(1,80+3,30)*2,30/2	5,87
	E13	(3,60+3,00)*2,50/2	8,25
	E14	(13,50+13,00)*0,80/2	10,60
	E15	(13,00+11,00)*0,40/2	4,80
	E16	(11,50+10,50)*2,30/2	25,30
	E17	(10,50+9,80)*2,50/2	25,38
	E18	(9,80+9,00)*2,50/2	23,50
	E19	(9,00+8,00)*2,50/2	21,25
	E20	(8,00+7,80)*2,50/2	19,75
	E21	(7,80+10,00)*0,70/2	6,23
	E22	(10,00+9,80)*3,00/2	29,70
	E23	(9,80+10,50)*3,00/2	30,45
	E24	10,50*0,60/2	3,15
	E41	(11,70+10,00)*8,30/2	90,46
	E42	(3,50+3,00)*3,00/2	9,75
	E43	(2,50+2,40)*3,30/2	8,09
	E44	(3,00+5,00)*0,50/2	2,00
	E45	(11,50+16,50)*1,00/2	14,00
	E46	(16,50+15,20)*6,60/2	104,61
Σύνολο			1200/1000
Σύνολο			1,20

8.8 Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
-----	------	----------	------

1. Περιβάλλον χώρος	17,00		17,00
		Σύνολο	17,00

8.9 Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5

α/α	Θέση	Ποσότητα	τεμ.
1.	Περιβάλλον χώρος	17,00	17,00
			Σύνολο
			17,00

8.10 Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.

α/α	Θέση	Ποσότητα	m3
1.	Περιβάλλον χώρος		
	Από άρθρο 8.7 (Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα)		
		1,20 στρ * 1000 * 0,25 m πάχος	300,00
			Σύνολο
			300,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Υπόγειο	Ισόγειο	Όροφος	Σοφίτα
Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
9. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 8 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Τεμ.	12,00	2,00	4,00	2,00	2,00
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ΑΤΗΕ Ν8204.1	Τεμ.	7,00	1,00	2,00	2,00	2,00
4	Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν9602.8	Τεμ.	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Φαροσειρήνα συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενη	ΑΤΗΕ Ν9600.1	Τεμ.	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	Διευθυνσιοδοτημένος φωτισηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν62.1.2	Τεμ.	33,00	2,00	15,00	8,00	8,00
7	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ Ν62.2.2	Τεμ.	3,00	1,00	1,00		1,00
8	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2	Τεμ.	24,00	2,00	8,00	8,00	6,00
9	Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς 2x5 Watt	ΑΤΗΕ 8997.8	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
11	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ΑΤΗΕ Ν8840.2.1.7	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
12	Καλώδιο τύπου LIYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.1	m	480,00	30,00	180,00	110,00	140,00
10. ΚΑΜΑΤΙΣΜΟΣ								
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ. V. C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	m	185,00	65,00	25,00	75,00	20,00
2	Θερμαντικό σώμα άμεσης απόδοσης (θερμοπαμπός) ισχύος 0.75 kW	ΑΤΗΕ Ν8411.1	Τεμ.	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00
3	Αεροκουρίτσα χαμηλής παροχής.	ΑΤΗΕ 8517.1	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	Kg	735,00	0,00	435,00	0,00	300,00
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8537.3.9	m	44,00	0,00	44,00	0,00	0,00
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	ΑΤΗΕ Ν8537.3.10	m	22,00	0,00	22,00	0,00	0,00
7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 180 mm	ΑΤΗΕ Ν8537.3.11	m	11,00	0,00	11,00	0,00	0,00
8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ Ν8537.2.12	m	27,00	0,00	21,00	0,00	6,00
9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, μονωμένος, κυκλικής διατομής ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8537.3.14	m	14,00	0,00	6,00	0,00	8,00
10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.5	m	11,00	0,00	5,00	6,00	0,00

11	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγίων ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.1	m2	42,00	0,00	42,00	0,00	0,00
12	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγίων με διπλή στρώση φελλοπολιού	ΑΤΗΕ Ν8551.1	m2	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00
13	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	m	407,00	131,00	112,00	126,00	38,00
14	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.2	m	145,00	55,00	22,00	49,00	19,00
15	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.4	m	52,00	5,00	42,00	5,00	0,00
16	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.30.2	Τεμ	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
17	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.28.2	Τεμ.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
18	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.30.2	Τεμ.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
19	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.8.58.2	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
20	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 14 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.8.45.2	Τεμ	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
21	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 24 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.8.64.2	Τεμ	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
22	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.28.2	Τεμ.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
23	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 5 ins X 8 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.15.2	Τεμ.	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
24	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.30.2	Τεμ.	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
25	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 18 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.33.2	Τεμ.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
26	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλο ρυθμιζόμενο πτερόγιο και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 10 ins X 22 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8541.7.2.63	Τεμ.	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
27	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλο ρυθμιζόμενο πτερόγιο και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 14 ins X 18 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8541.7.2.86	Τεμ.	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
28	Στόμιο τοίχου βροχής-νιψού με πλέγμα Διαστάσεων 8 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8529.2.44.2	Τεμ	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
29	Στόμιο τοίχου βροχής-νιψού με πλέγμα Διαστάσεων 10 ins X 20 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8529.2.62.2	Τεμ	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
30	Στόμιο οροφής, τύπου disk valve, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο ή PVC διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8548.1	Τεμ.	5,00	0,00	2,00	1,00	2,00
31	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νιψού αέρα έως 800 m3/h	ΑΤΗΕ Ν8563.1	Τεμ	3,00	0,00	2,00	0,00	1,00
32	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νιψού αέρα ως 1000 m3/h.	ΑΤΗΕ Ν8563.2	Τεμ	3,00	0,00	1,00	0,00	2,00
33	Εξαεριστήρας οροφής Κυκλικής διατομής Φ 150 mm	ΑΤΗΕ Ν8570.3.1	Τεμ.	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
34	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 40,0 kw θερμικής 45,0 kw	ΑΤΗΕ Ν8574.3	Τεμ.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
35	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 15,5 kw θερμικής 18,0 kw	ΑΤΗΕ Ν8574.2	Τεμ	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
36	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Τύπου δαπέδου, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,8 kw και θερμικής 3,2 kw	ΑΤΗΕ Ν8576.1.2	Τεμ	7,00	0,00	3,00	4,00	0,00

37	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Τύπου δαπέδου, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 3,6 kw και θερμικής 4,0 kw	ATHE N8576.1.3	Τεμ.	5,00	0,00	3,00	2,00	0,00
38	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Τύπου δαπέδου, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 4,5 kw και θερμικής 5,0 kw	ATHE N8576.1.4	Τεμ.	9,00	0,00	3,00	6,00	0,00
39	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Τύπου δαπέδου, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 5,6 kw και θερμικής 6,3 kw	ATHE N8576.1.5	Τεμ.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
40	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 2,8 kw και θερμικής 3,2 kw	ATHE N8575.5	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
41	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER Αεραγωγού, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 14,0 kw και θερμικής 16,0 kw	ATHE N8575.10	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
42	Τοπική κλιματιστική μονάδα απευθείας εκτόνωσης (split-unit). Με εσωτερική μονάδα τύπου κασέτας, ονομαστικής ψυκτικής ικανότητας 5,0 kw και θερμικής 6,0 kw	ATHE N7778.1.1	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
43	Συσκευή κεντρικού ελέγχου συστήματος VRV-INVERTER.	ATHE N9631.40.1	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
44	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.1.1	m	106,00	29,00	29,00	42,00	6,00
45	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.2.1	m	144,00	45,00	30,00	47,00	22,00
46	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm	ATHE N9750.3.1	m	157,00	57,00	53,00	37,00	10,00
47	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.4.1	m	71,00	32,00	0,00	26,00	13,00
48	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.5.1	m	55,00	11,00	22,00	16,00	6,00
49	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.2 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE N9750.5.2	m	19,00	12,00	0,00	7,00	0,00
50	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.6 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE N9750.6.1	m	52,00	5,00	42,00	5,00	0,00
51	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 8 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9	m	36,00	0,00	14,40	9,30	12,30
52	Θερμική μονωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικο υλικο ARMAFLEX για διάμετρο 1" και πάχος υλικού 9mm για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων	ATHE N8540.3.1	μμ	20,00	0,00	11,00	8,00	1,00
53	Μονόφυλλο διάφραγμα ρύθμισης της παροχής του αέρα (volume damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό. Διαμέτρου Φ250mm	ATHE N9637.10.9	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
11. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	m	6,00	0,00	2,00	1,00	3,00
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	m	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	m	22,00	0,00	7,00	3,00	12,00
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	m	84,00	14,00	32,60	19,40	18,00
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 110 mm	ATHE N8043.2.8	m	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00
6	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.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
7	Νιπτήρας πορσελάνης διαστ. 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	Τεμ.	5,00	0,00	2,00	1,00	2,00
8	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. AMEA, διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8180.13	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
9	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE 8309.3.1	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00

10	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	Τεμ.	5,00	0,00	2,00	1,00	2,00
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
12	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ATHE N8028.2	Τεμ.	5,00	0,00	3,00	1,00	1,00
13	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8028.3	Τεμ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
14	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8029.3	Τεμ	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 80cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE 8066.2.3	Τεμ	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
16	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 70cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE 8066.2.4	Τεμ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
17	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 100cm X 100cm και βάθος 0,80 m	ATHE N8066.3.5	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
18	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 4,0 m3/h	ATHE N8215.3	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
19	Καλύμματα από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ Ν6752.1	Κg	272,00	272,00	0,00	0,00	0,00
20	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 80 cm	ATHE 8168.2	Τεμ.	5,00	0,00	2,00	1,00	2,00
21	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,80 cm	ATHE 8169.1.2	Τεμ.	5,00	0,00	2,00	1,00	2,00
22	Δοχείο ρευστού σάπινα πλήρης Επιχρωμιωμένο	ATHE 8174	Τεμ	6,00	0,00	3,00	1,00	2,00
23	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	Τεμ	6,00	0,00	3,00	1,00	2,00
24	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή διπλή	ATHE 8176.1.2	Τεμ	6,00	0,00	3,00	1,00	2,00
25	Καθρέπτης τοίχου ΑΜΕΑ, ανακλινόμενος διαστάσεων 70 X 60 cm	ATHE 8168.1	Τεμ	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
26	Σέτ χειρολαβών αναστήρων πλήρες	ATHE 8176.1	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	m	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
12. ΥΔΡΕΥΣΗ								
1	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R). Κατηγορίας PN-10atm, εξωτ. διαμέτρου Φ20 mm	ATHE N6624.1	m	139,00	7,00	30,00	31,00	35,00
2	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R). Κατηγορίας PN-10atm, εξωτ. διαμέτρου Φ25 mm	ATHE N6624.2	m	46,00	0,00	33,00	3,00	10,00
3	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R). Κατηγορίας PN-10atm, εξωτ. διαμέτρου Φ32 mm	ATHE N6624.3	m	26,00	0,00	26,00	0,00	0,00
4	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.3.1	Τεμ.	22,00	0,00	9,00	5,00	8,00
5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8125.3.3	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1	Τεμ	6,00	0,00	3,00	1,00	2,00
8	Στηράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 20 cm Διατομής 1/2 ins	ATHE 8041.1	Τεμ.	26,00	0,00	9,00	7,00	10,00
9	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κρουνός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	Τεμ	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	Τεμ	5,00	0,00	2,00	1,00	2,00

11	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ΑΜΕΑ, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νηπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
12	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
13	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητα 80 l Ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	Τεμ.	2,00	0,00	0,00	1,00	1,00
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.4.1	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
15	Αυτόματη βαλβίδα εξασρισμού σωληνώσεων νερού διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8155	Τεμ.	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
16	Φρέαπο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με μονό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ Ν9308.3	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.2	m	5,00	2,50	8,50	3,50	3,50
13. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	m	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 8 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	m	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 8 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	m	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
4	Καλύμματα φρεσάτων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	Kg	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	m	120,00	6,00	48,00	48,00	18,00
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	m	590,00	30,00	236,00	236,00	88,00
7	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	Τεμ.	250,00	13,00	100,00	100,00	37,00
8	Φρέαπο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 85 cm	ΑΤΗΕ 8749.3	Τεμ.	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	m	658,00	33,00	354,00	183,00	88,00
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	m	1.176,00	72,00	396,00	503,00	205,00
11	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.1	m	1.258,00	5,00	723,00	530,00	0,00
12	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.4	m	50,00	0,00	25,00	25,00	0,00
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μεκωμένης διατομής Διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.3	m	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00
14	Καλώδιο τύπου LiYCY. Διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.3.1.23	m	100,00	40,00	25,00	25,00	10,00
15	Καλώδιο τύπου LiYCY. Διατομής 2 x 1 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.3.1.3	m	100,00	40,00	25,00	25,00	10,00
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.3	m	70,00	0,00	0,00	0,00	70,00
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4	m	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	m	70,00	30,00	0,00	0,00	0,00
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.4	m	25,00	0,00	10,00	15,00	0,00
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.1	m	200,00	20,00	70,00	70,00	40,00
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	m	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00

22	Φωτιστικό σώμα ταίχου ή οροφής ενδ.τύπου LITA 608 με λαμπτήρα 100 W	ATHE N8976.2.1	Τεμ	7,00	1,00	2,00	2,00	2,00
23	Εσκάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσκάρα καλωδίων ύψους 80 μμ Πλάτους 100 mm, με καπάκι	ATHE N8799.3.1	m	70,00	0,00	35,00	35,00	0,00
24	Εσκάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσκάρα καλωδίων ύψους 80 μμ Πλάτους 200 mm, με καπάκι	ATHE N8799.3.2	m	70,00	0,00	35,00	35,00	0,00
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	Τεμ.	23,00	1,00	11,00	3,00	8,00
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτατέρ ή αλλέ ρετουάρ	ATHE 8801.1.4	Τεμ.	28,00	1,00	12,00	13,00	2,00
27	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.4	Τεμ	69,00	0,00	36,00	33,00	0,00
28	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8827.3.2	Τεμ	19,00	4,00	6,00	0,00	9,00
29	Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π πλήρης	ATHE N8843.1	Τεμ	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
30	Ηλεκτρικός πίνακας ισουγείου Β.Π.	ATHE N8843.2.7	Τεμ	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
31	Ηλεκτρικός πίνακας ορόφου Γ.Π	ATHE N8843.2.8	Τεμ	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
32	Φωτιστικό σώμα ταίχου ή οροφής ενδ.τύπου LITA 608 με λαμπτήρες 2x35W	ATHE N8976.2.4	Τεμ.	13,00	5,00	0,00	6,00	2,00
33	Φωτιστικό σώμα ταίχου ή οροφής ενδ.τύπου LITA 608 με λαμπτήρες 2x49 W	ATHE N8976.2.5	Τεμ.	12,00	0,00	0,00	4,00	8,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 2 λυχνίες 36 W, στεγανό	ATHE N8975.1.4	Τεμ.	25,00	0,00	9,00	16,00	0,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 2 λυχνίες 49 W	ATHE N8975.7.6	Τεμ.	20,00	0,00	18,00	2,00	0,00
36	Φωτιστικό σώμα ταίχου ή οροφής τύπου προβολέα με λαμπτήρα αλογόνου 150 W	ATHE N8976.5.1	Τεμ.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
37	Φωτιστικό σώμα εξώπορτας επίτοιχο με λαμπτήρα φθορίου και βαθμό προστασίας IP65.	ATHE N8976.2.2	Τεμ	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
38	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα φθορισμού για τοποθέτηση σε WC.	ATHE N8976.2.3	Τεμ	12,00	0,00	6,00	2,00	4,00
39	Προβολέας υδραργύρου με λυχνία Na SON-I 250W	ATHE N8977.9	Τεμ	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
40	Συγκρότημα κατανομής φωνής και δεδομένων σε rack 19ins	ATHE N8993.11	Τεμ	3,00	1,00	1,00	1,00	0,00
41	Πρίζα τηλεφώνου και δικτύου πληροφορικών 8 επαφών, διπλή	ATHE N9500.1	Τεμ.	29,00	0,00	15,00	14,00	0,00
42	Τηλεφωνικός κατανομητής εισαγωγής καλωδίου Ο.Τ.Ε.	ATHE N8993.12	Τεμ.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
43	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT5, οκτώ επαφών	ATHE N9500.3	Τεμ.	5,00	1,00	2,00	2,00	0,00
44	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ATHE N9730.2	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
45	Κεραία T.V. - R	ATHE N9730.9	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
46	Διακλαδωτήρας σήματος	ATHE N9730.4	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
47	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	ATHE N9730.5	Τεμ.	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00
48	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω	ATHE N9730.7	m	130,00	0,00	0,00	30,00	100,00
49	Αγωγός τύπου Υ' με θερμοπλαστική μόνωση Διαμέτρου 0,8 mm 2 X 0,8 mm	ATHE 8791.2.2	m	600,00	500,00	100,00	0,00	0,00
50	Αντικεραυνική προστασία και γειώσεις.	ATHE N9999.50.1	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
51	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωταεσκομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	NET HAM 60.10.40.4	Τεμ.	9,00	0,00	9,00	0,00	0,00
52	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ισίοι Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m (ΣΧΕΤΙΚΟ)	NET HAM 60.10.1.1	Τεμ.	9,00	0,00	9,00	0,00	0,00
14. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								
1	Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, 3ων ορόφων.	ATHE N9031.3	Τεμ	1,00				

ΣΙΝΔΟΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΣΙΝΔΟΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.

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



ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΚΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ 69673
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 41 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 514020
Α.Φ.Μ. 69613561 - Δ.Ο.Υ. Β' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ

ΠΑΠΑΝΔΡΙΤΣΑΣ Θ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΧΟΣ Α.Π.Θ. - ΑΡ. ΜΗΤΡ. ΤΕΕ 110896
ΣΤ. ΝΟΥΚΑ 4 - Τ.Κ. 542 50 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 314364 - ΚΙΝ. 6947 802276
Α.Φ.Μ. 100582404 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ