

ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		
ΕΙΣΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, οριζόντια κατάλληλη για πόσιμο νερό χωρητικότητας 2m3		1,00
Πιεστικό συγκρότημα νερού παροχής 2,5m3/h και μανομετρικού ύψους 60ΜΥΣ		1,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	(0.50+0.40+1.00+0.50+0.50+0.50+0.50+0.00+1.20+0.90+0.00+2.90+1.00+0.00+1.20+1.00+0.10+3.00+1.00+0.00+2.10+2.50+1.60+1.70+0.00+0.80+2.10+0.40+1.00+0.60+0.60+5.50+0.60+1.50+0.90+0.90+2.00+4.10+1.30+0.10+0.70+0.90+0.10+0.40+0.10+0.60)	95,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	(8.50+0.40)	12,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	(4.20+1.70+0.70+1.40+0.50+0.40+0.90+1.50+0.90+1.60+0.60+0.60)+(0.80+1.60+0.60+0.60+1.40+0.80+1.60+0.60+0.60+4.20+1.60+0.60+4.20+2.00+4.50+0.40+0.90+1.60+2.20+0.70+0.70+2.10+3.10+	62,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	(40.00+1.70+6.40+0.10+23.60+11.10+0.50)	88,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	20.50	25,00
Σιφώνι δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη ασφαλείας		14,00
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm		7,00
Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη με αυτοματισμό πλύσεως, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης		5,00
Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ασιατικού τύπου με καζανάκι ενπινοισμένο διπλής ροής		23,00
Εγκατάσταση παιδικής λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πύεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης		7,00
Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού		5,00
Εγκατάσταση παιδικού νιπτήρα πορσελάνης για σχολείο με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού		19,00
Εγκατάσταση παιδικού νιπτήρα πορσελάνης για νηπαιγωγείο με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού		7,00
Νεροχύτης χαλύβδινος επαγγελματικός με δύο γούρνες, ανοξείδωτος, διαστάσεων περίπου 140X70 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης		1,00
Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης για Α.Μ.Ε.Α. με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης		1,00
Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ, υψηλής πύεσεως από πορσελάνη με το σύνολο		1,00

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ40 mm		75,80
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ 63 mm	(4.40+2.70+1.70+0.10+0.20+0.10+1.80+0.10+1.50+4.40+1.50+5.40)	25,00
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	(0.10+0.10+1.00+4.40+0.60+1.60+0.20+1.70+0.20+1.00+1.10+5.30+4.00+4.50+3.20+0.10+0.10+1.20+0.90+1.40+0.40+0.50+0.90+1.40+0.60+0.40+0.90+1.40+0.50+0.50+0.90+1.40+0.50+0.50+0.90+1.40+1.80+1.70+0.10+3.20+1.70+0.10+1.20+0.90+26.20+0.50+1.00+0.20+0.90+0.20+1.10+2.70+0.20+2.10+1.30+0.10+0.60+0.10+0.20+1.90+0.20+1.30+0.10+1.60+1.00+0.50+0.90+0.50+1.40+4.60+1.90+9.20+1.90+9.20+1.90+9.20+)	160,00
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U SDR 41 DN 125 mm	10.10+38.40	50,00
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U SDR 41 DN 160 mm	(6.30+18.60)	25,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins		15,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins		5,00
Κρουνός σφαιρικός ορειχάλκινος επιχρωμένος διαμέτρου Φ 1/2 ins		12,00
Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 4 κυκλωμάτων		3,00
Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 8 κυκλωμάτων		3,00
Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm		3,00
Ερμάριο συλλεκτών, διαστάσεων 50X40		6,00
Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού)		3,00
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό PVC διαμέτρου Φ 70 mm		6,00
Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα		8,00
Πλαστική υδρορροή ορθογωνικής διατομής		80,00
Συρματινή κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm		8,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1/2 ins		3,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins		3,00
Προμήθεια πλαστικού σωλήνα άρδευσης, από μαλακό PVC ενισχυμένου με πολυεστερικά νήματα διαμέτρου Φ16		200,00
Γωνία υδροληψίας 1/2"X15, 16mm		32,00
Ψύκτης νερού αυτοτελής		4,00
Πλαστικό φρεάτιο παροχής άρδευσης 30X40cm.		8,00
Κρουνός εκροής εξωτερικού χώρου με κουβίο ενεργοποίησης		12,00

Σετ καθαρισμού τουαλέτας		42,00
Μηχανοσίφωνας πλαστικός		6,00
Κανάλι υδροσυλλογής ομβρίων		20,00
Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, γαλύβδινες ηλεκτροσυνκλλητές		240,00

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός νομώσεως 6 κα		28,00
Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός νομώσεως 6 κα		2,00
Αυτόνομη σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο		6,00
Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, στεγανό, αυτοελεγχόμενο		48,00
Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,5	9,3+2,1+18,5+2,2+3,4+2,1+4,2+6,1+3,8	55,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm	9,3+2,1+18,5+2,2+3,4+2,1+4,2+6,1+3,8	55,00
Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης πλήρης		1,00
Οπτικός ανιχνευτής καπνού και θερμικού ορίου		6,00
Πυροσβεστικός σταθμός επίτοιχος		3,00
Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 4 κυκλωμάτων		1,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0.80 mm		10,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0.90 mm		5,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειγάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins		3,00

ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ					
ΕΙΔΟΣ					ΣΥΝΟΛΟ
	6ο ΠΑΛΙΟ ΙΣΟΓ	6ο ΠΑΛΙΟ ΟΡΟΦ	6ο ΝΕΟ ΙΣΟΓ	6ο ΝΕΟ ΟΡΟΦ	
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 25,0KW				2	2
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 31,5KW		1			1
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 37,5KW	1		1		2
ΕΣ.ΜΟΝΑΔ. 2,5KW			1		1
ΕΣ.ΜΟΝΑΔ. 3,2KW	2		3		5
ΕΣ.ΜΟΝΑΔ. 4,0KW	8	8	3	6	25
ΕΣ.ΜΟΝΑΔ. 5,0KW			3	6	9
ΕΣ.ΜΟΝΑΔ. 6,3KW					0
SPLIT 6,2KW	2	2	5	5	14
Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4 ips X 28 ips από αλουμίνιο	10	8	7	6	31
Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4 ips X 36 ips από αλουμίνιο			3	6	9
Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	127	101,6	127	161,29	516,89

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ		
ΕΙΣΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
H07V-U 1X1.5	(3x39.20+3x10.80+3x36.20+	2591,1
	3x4.90+3x29.00+3x11.50+	
	3x124.30+3x52.50+3x43.20+	
	3x33.30+3x53.20+3x27.70+	
	3x26.80+3x61.70+3x9.30+	
	3x12.60+3x34.90+3x7.80+	
	3x100.80+3x58.40+3x47.30+	
	3x38.30)	
H07V-U 1X2.5	(3x29.30+3x29.10+3x25.90+	2971,2
	3x29.80+3x38.10+3x21.30+	
	3x3.50+3x40.70+3x42.60+	
	3x45.20+3x34.40+3x20.60+	
	3x27.40+3x47.30+3x28.50+	
	3x19.70+3x28.20+3x11.70+	
	3x22.60+3x19.90+3x37.00+	
	3x51.80+3x15.00+3x37.10+	
	3x51.20+3x44.80+3x48.50+	
	3x36.40+3x39.90+3x27.70+	
	3x35.20)	
J1VV-R 3G70+35	26	26
J1VV-R 5G25	19,4	19,4
H07V-U 1X16	5x2.50	12,5
A05VV-R 3X2.5	(15.20+22.30+12.40+13.40)	63,3
J1VV-U 3X4	113,2	113,2
J1VV-U 3X6	5	5
J1VV-U 3X10	14	14
J1VV-R 5X2.5	12	12
J1VV-R 5X4	(10,7+10,1+57)+(18*2+20*2+10*2)	173,8
J1VV-R 5X10	20,1+30	50,1
J1VV-U 5X16	20,5+30	50,5
J1VV-U 5X7	12	12
Διακόπτης απλός	15	15
Πρίζα Schuko μονή	15	15
Πρίζα Schuko στεγανή	8	8
Πρίζα Schuko τριπλή	22	22
Πρίζα Schuko διπλή	16	16
Πίνακας Διανομής	4	4
Πίλλαρ Φωτισμού	2	2
ΟΡΘ.ΟΡΟΦ.LED 56W	8	8
ΣΤΡ.ΣΤΕΓ.LED 30W	24	24
ΤΕΤΡ.ΦΩΤ.LED 56W	62	62
ΦΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΤΟΙΧΟΥ	38	38
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	12	12
ΑΠΛΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ	4	4
Αξονικός εξαεριστήρας IN LINE	9	9
Στεγνωτήρας χειρών	9	9
Προβ.Led 30W	8	8
Προβ.Led 100W	12	12
Αυτόνομος ανιχνευτής υπερύθρων και υπερήχων για έλεγχο κυκλώματος φωτισμού,εσωτερικής τοποθέτησης	9,00	9,00
Χειριστήριο ταυτοποίησης για αυτόνομο ανιχνευτή ελέγχου κυκλώματος φωτισμού	2,00	2,00
Μονάδα ελέγχου για αυτόνομο ανιχνευτή ελέγχου κυκλώματος φωτισμού	3,00	3,00
Ανιχνευτής κίνησης οροφής τεχνολογίας μικροκυμάτων	38,00	38,00
Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων	20,00	20,00

Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομοστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας ισχύος 50 KVAR	2,00	2,00
Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	9,00	9,00
Ηλεκτρικό κουδούνι	3,00	3,00
Εξαεριστήρας in line πλήρως εγκατεστημένος	9,00	9,00
Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου προσαγωγής-απαγωγής δύο ταχυτήτων, 750/1000m3/h πλήρης με τον διακόπτη	8,00	8,00
Αισθητήριο ποιότητας αέρα	9,00	9,00
Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό γυψοσανίδας Πλαστικό Φ 70mm	180,00	180,00
Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό γυψοσανίδας Πλαστικό Φ 80 X 80mm	70,00	70,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	1.930,00	1.930,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	1.050,00	1.050,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 23mm	45,00	45,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3X125A	1,00	1,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3X80A	1,00	1,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3X40A	1,00	1,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 32A	1,00	1,00
Αστρονομικός ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης	2,00	2,00
Προβολέας για λαμπτήρες high power led 30W	15,00	15,00
Προβολέας για λαμπτήρες high power led 100W	12,00	12,00
Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	48,00	48,00
Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 11.00 m	4,00	4,00
Μούφα χυτορητίνης	6,00	6,00
Τρίγωνο γείωσης	1,00	1,00

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος ηλεκτρολυτικός Φ8mm	35,83*2+9,64*4+8*11+17+12+7	235
Ηλεκτρόδιο γειώσεως		8,00
Τριφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1 & T2 (140 kA)		1,00
Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T3		10,00
Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων N-PE, τύπου T3		1,00
Συλλεκτήρια ράβδος (ακίδα) Cu Φ16/1500 mm st/tzn		2,00

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφων πλάτους έως 5,00 m	(140*0,5*0,8)+(130*0,3*0,4)	71,6
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	(140*0,5*0,3)+(130*0,3*0,3)	32,7
Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0 20 m	48*2,5	124,8
Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0 20 m	68*1+7+8+7+43+35+35+43+12+15+10+43+43	370
Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2		10
Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0 25 m2	10+4+38	53
Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0 16 έως 0 25 m		28
Πλήρης αποξήλωση των υπό ανακατασκευή ηλεκτρικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων		2
Αποξήλωση κλιματιστικού σώματος τοίχου		12

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 75X20 mm με δύο νυώσιμα	6,85+3,55+18,2+15,62+6,27+19,47+6	77,00
Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 32X12,5 mm με ένα νύοισμα	24*1,5	40,00
Κυτίο διακλαδώσεως για πλαστικό κανάλι		32,00
Πλαίσιο για τοποθέτηση μηχανισμών σε πλαστικό κανάλι		32,00
Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CATEG. 6E τεσσάρων ζευγών	$((8+10,5+15,4+20+29,4+41)+(6*2,1)+(2*9,13)+15,5+4+10,19+20+27,9+(6*2,5))+((6+16,7+2*(18+21+27+30+37+44)))+(7*1,7+6*1,7+5*1,7+4*1,7+3*1,7+2*1,7+1,7)+(8*1,7+7*1,7+6*1,7+5*1,7+4*1,7+3*1,7+2*1,7+1,7)$	720,00
Τηλεφωνικός γραμμοδότης (πρίζα)		1,00
Πληροφορικής γραμμοδότης (8P8C)		34,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm		520,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm		210,00
Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό νυψοσανίδας Πλαστικό Φ 70mm		10,00
Ζεύγος μαγνητικών επαφών		24,00
Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,0		350,00
Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,5		150,00
Καλώδιο HDMI με δύο γραμμοδότες		9,00
Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου αλουμινίου τύπου χοάνης ισχύος 25watt		2,00
Ηχοστήλη αλουμινίου ισχύος 24watt, κατάλληλη και για εξωτερική χρήση		6,00
Κουδούνι εκτάκτου ανάγκης		3,00
Τελικός ενισχυτής		1,00
Μικρόφωνο πυκνωτικό		1,00
Διαδραστικό σύστημα πλήρες		14,00
Βάση τοίχου συρόμενη		14,00
Ηχείο αυτοενισχυόμενο 150W		2,00
Ηχείο παθητικό 400W RMS		2,00
Ενεργό DI box		1,00
Επαγγελματικό CD player Mp3		1,00
Επαγγελματικό DVD player		1,00
Καλώδιο ήχου multicore 30m		1,00
Καλώδιο ηχείων 15m		8,00
Καλώδιο υβριδικό κατάλληλο για αυτοενισχυόμενα ηχεία 20m		1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 6ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		
ΕΙΣΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, οριζόντια κατάλληλη για πόσιμο νερό χωρητικότητας 2m3		1,00
Πιεστικό συγκρότημα νερού παροχής 2,5m3/h και μανομετρικού ύψους 60ΜΥΣ		1,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	(0.50+0.40+1.00+0.50+0.50+0.50+0.50+0.00+1.20+0.90+0.00+2.90+1.00+0.00+1.20+1.00+0.10+3.00+1.00+0.00+2.10+2.50+1.60+1.70+0.00+0.80+2.10+0.40+1.00+0.60+0.60+5.50+0.60+1.50+0.90+0.90+2.00+4.10+1.30+0.10+0.70+0.90+0.10+0.40+0.10+0.60)+(0.40+4.50+1.80+23.80)	95,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	(8.50+0.40)	12,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	(4.20+1.70+0.70+1.40+0.50+0.40+0.90+1.50+0.90+1.60+0.60+0.60)+(0.80+1.60+0.60+0.60+1.40+0.80+1.60+0.60+0.60+4.20+1.60+0.60+4.20+2.00+4.50+0.40+0.90+1.60+2.20+0.70+0.70+2.10+3.10+0.90+1.50+0.60+0.60)	62,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm	(40.00+1.70+6.40+0.10+23.60+11.10+0.50)	88,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	20.50	25,00
Σιφώνι δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη		14,00
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς. 40cm X 50cm		7,00
Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη με αυτοματισμό πλύσεως, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης		5,00
Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ασιατικού τύπου με καζανάκι εντιχοισμένο διπλής ροής		23,00
Εγκατάσταση παιδικής λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης		7,00
Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού		5,00
Εγκατάσταση παιδικού νιπτήρα πορσελάνης για σχολείο με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού		19,00
Εγκατάσταση παιδικού νιπτήρα πορσελάνης για νηπαιγωγείο με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού		7,00
Νεροχύτης χαλύβδινος επαγγελματικός με δύο γούρνες, ανοξείδωτος, διαστάσεων περίπου 140X70 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης		1,00

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης για Α.Μ.Ε.Α. με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης.		1,00
Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ, υψηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης		1,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ40 mm		75,80
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ 63 mm	(4.40+2.70+1.70+0.10+0.20+0.10+1.80+0.10+1.50+4.40+1.50+5.40)	25,00
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	(0.10+0.10+1.00+4.40+0.60+1.60+0.20+1.70+0.20+1.00+1.10+5.30+4.00+4.50+3.20+0.10+0.10+1.20+0.90+1.40+0.40+0.50+0.90+1.40+0.60+0.40+0.90+1.40+0.50+0.50+0.90+1.40+1.80+1.70+0.10+3.20+1.70+0.10+1.20+0.90+26.20+0.50+1.00+0.20+0.90+0.20+1.10+2.70+0.20+2.10+1.30+0.10+0.60+0.10+0.20+1.90+0.20+1.30+0.10+1.60+1.00+0.50+0.90+0.50+1.40+4.60+1.90+9.20+1.90+9.20+1.90+9.20+1.90+9.20)+(1.90+1.80+2.20)	160,00
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	10.10+38.40	50,00
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	(6.30+18.60)	25,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins		15,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins		5,00
Κρουνός σφαιρικός ορειχάλκινος επιχρωμένος διαμέτρου Φ 1/2 ins		12,00
Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 4 κυκλωμάτων		3,00
Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 8 κυκλωμάτων		3,00
Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm		3,00
Ερμάριο συλλεκτών, διαστάσεων 50X40		6,00
Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού)		3,00
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό PVC διαμέτρου Φ 70 mm		6,00
Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα		8,00
Πλαστική υδρορροή ορθογωνικής διατομής		80,00
Συρματίνη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm		8,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1/2 ins		3,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins		3,00
Προμήθεια πλαστικού σωλήνα άρδευσης, από μαλακό PVC ενισχυμένου με πολυεστερικά νήματα διαμέτρου Φ16		200,00
Γωνία υδροληψίας 1/2"X15, 16mm		32,00
Ψύκτης νερού αυτοτελής		4,00
Πλαστικό φρεάτιο παροχής άρδευσης 30X40cm,		8,00
Κρουνός εκροής εξωτερικού χώρου με κομβίο ενεργοποίησης		12,00

Σετ καθαρισμού τουαλέτας		42,00
Μηχανοσίφωνας πλαστικός		6,00
Κανάλι υδροσυλλογής ομβρίων		20,00
Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές		240,00

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg		28,00
Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg		2,00
Αυτόνομη σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο		6,00
Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, στεγανό, αυτοελεγχόμενο		48,00
Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,5	9,3+2,1+18,5+2,2+3,4+2,1+4,2+6,1+3,8	55,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	9,3+2,1+18,5+2,2+3,4+2,1+4,2+6,1+3,8	55,00
Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης πλήρης		1,00
Οπτικός ανιχνευτής καπνού και θερμικού ορίου		6,00
Πυροσβεστικός σταθμός επίτοιχος		3,00
Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 4 κυκλωμάτων		1,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm		10,00
Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm		5,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins		3,00

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος ηλεκτρολυτικός Φ8mm	35,83*2+9,64*4+8*11+17+12+7	235
Ηλεκτρόδιο γειώσεως		8,00
Τριφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1 & T2 (140 kA)		1,00
Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T3		10,00
Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων N-PE, τύπου T3		1,00
Συλλεκτήρια ράβδος (ακίδα) Cu Φ16/1500 mm st/tzn		2,00

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ		
ΕΙΣΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
H07V-U 1X1.5	(3x39.20+3x10.80+3x36.20+	2591,1
	3x4.90+3x29.00+3x11.50+	
	3x124.30+3x52.50+3x43.20+	
	3x33.30+3x53.20+3x27.70+	
	3x26.80+3x61.70+3x9.30+	
	3x12.60+3x34.90+3x7.80+	
	3x100.80+3x58.40+3x47.30+	
	3x38.30)	
H07V-U 1X2.5	(3x29.30+3x29.10+3x25.90+	2971,2
	3x29.80+3x38.10+3x21.30+	
	3x3.50+3x40.70+3x42.60+	
	3x45.20+3x34.40+3x20.60+	
	3x27.40+3x47.30+3x28.50+	
	3x19.70+3x28.20+3x11.70+	
	3x22.60+3x19.90+3x37.00+	
	3x51.80+3x15.00+3x37.10+	
	3x51.20+3x44.80+3x48.50+	
	3x36.40+3x39.90+3x27.70+	
	3x35.20)	
J1VV-R 3G70+35	26	26
J1VV-R 5G25	19,4	19,4
H07V-U 1X16	5x2.50	12,5
A05VV-R 3X2.5	(15.20+22.30+12.40+13.40)	63,3
J1VV-U 3X4	113,2	113,2
J1VV-U 3X6	5	5
J1VV-U 3X10	14	14
J1VV-R 5X2.5	12	12
J1VV-R 5X4	(10,7+10,1+57)+(18*2+20*2+10*2)	173,8
J1VV-R 5X10	20,1+30	50,1
J1VV-U 5X16	20,5+30	50,5
J1VV-U 5X7	12	12
Διακόπτης απλός	15	15
Πρίζα Schuko μονή	15	15
Πρίζα Schuko στεγανή	8	8
Πρίζα Schuko τρυπλή	22	22
Πρίζα Schuko διπλή	16	16
Πίνακας Διανομής	4	4
Πίλλαρ Φωτισμού	2	2
ΟΡΘ.ΟΡΟΦ. LED 56W	8	8
ΣΤΡ.ΣΤΕΓ. LED 30W	24	24
ΤΕΤΡ.ΦΩΤ. LED 56W	62	62
ΦΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΤΟΙΧΟΥ	38	38
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	12	12
ΑΠΛΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ	4	4
Αξονικός εξαεριστήρας IN LINE	9	9
Στεγνωτήρας χεριών	9	9
Προβ. Led 30W	8	8
Προβ. Led 100W	12	12
Αυτόνομος ανιχνευτής υπερύθρων και υπερήχων για έλεγχο κυκλώματος φωτισμού, εσωτερικής τοποθέτησης	9,00	9,00
Χειριστήριο ταυτοποίησης για αυτόνομο ανιχνευτή ελέγχου κυκλώματος φωτισμού	2,00	2,00
Μονάδα ελέγχου για αυτόνομο ανιχνευτή ελέγχου κυκλώματος φωτισμού	3,00	3,00
Ανιχνευτής κίνησης οροφής τεχνολογίας μικροκυμάτων	38,00	38,00

Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος τεχνολογίας υπερέυθρων	20,00	20,00
Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας ισχύος 50 KVAR	2,00	2,00
Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	9,00	9,00
Ηλεκτρικό κουδούνι	3,00	3,00
Εξαεριστήρας in line πλήρως εγκατεστημένος	9,00	9,00
Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου προσαγωγής-απαγωγής δύο ταχυτήτων, 750/1000m3/h πλήρης με τον διακόπτη	8,00	8,00
Αισθητήριο ποιότητας αέρα	9,00	9,00
Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό γυψοσανίδας Πλαστικό Φ 70mm	180,00	180,00
Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό γυψοσανίδας Πλαστικό Φ 80 X 80mm	70,00	70,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	1.930,00	1.930,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	1.050,00	1.050,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 23mm	45,00	45,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3X125A	1,00	1,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3X80A	1,00	1,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3X40A	1,00	1,00
Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 24 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 32A	1,00	1,00
Αστρονομικός ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης	2,00	2,00
Προβολέας για λαμπτήρες high power led 30W	15,00	15,00
Προβολέας για λαμπτήρες high power led 100W	12,00	12,00
Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	48,00	48,00
Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 11,00 m	4,00	4,00
Μούφα χυτορητίνης	6,00	6,00
Τρίγωνο γείωσης	1,00	1,00

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	(140*0,5*0,8)+(130*0,3*0,4)	71,6
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	(140*0,5*0,3)+(130*0,3*0,3)	32,7
Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	48*2,5	124,8
Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	68*1+7+8+7+43+35+35+43+12+15+10+43+43	370
Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2		10
Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	10+4+38	53
Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m		28

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ		
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 75X20 mm με δύο χωρίσματα	6,85+3,55+18,2+15,62+6,27+19,47+6	77,00
Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 32X12,5 mm με ένα χωρίσμα	24*1,5	40,00
Κυτίο διακλαδώσεως για πλαστικό κανάλι		32,00
Πλαίσιο για τοποθέτηση μηχανισμών σε πλαστικό κανάλι		32,00
Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CATEG. 6E τεσσάρων ζευγών	((8+10,5+15,4+20+29,4+41)+(6*2,1)+(2*9,13)+15,5+4+10,19+20+27,9+(6*2,5))+((6+16,7+2*(18+21+27+30+37+44)))+(7*1,7+6*1,7+5*1,7+4*1,7+3*1,7+2*1,7+1,7)+(8*1,7+7*1,7+6*1,7+5*1,7+4*1,7+3*1,7+2*1,7+1,7)	720,00
Τηλεφωνικός γραμμοδότης (πρίζα)		1,00
Πληροφορικής γραμμοδότης (8P8C)		34,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδράλ 16mm	(2*9,13)+15,5+4+10,19+20+27,9+(6*2,5))+((6+16,7+2*(18+21+27+30+37+44)))+(7*1,7+6*1,7+5*1,7+4*1,7+3*1,7+2*1,7+1,7)+(8*1,7+7*1,7+6*1,7+5*1,7+4*1,7+3*1,7+2*1,7+1,7)	520,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδράλ 23mm	(10,7+10,1+57)+(18*2+20*2+10*2)+18+12+10	210,00
Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό γυψοσανίδας Πλαστικό Φ 70mm		10,00
Ζεύγος μαγνητικών επαφών		24,00
Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,0	7*7,5+2*11+6*8,5+5,2*2+6,2+8,2+40*4	350,00
Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,5	9,3+2,1+18,5+2,2+3,4+2,1+4,2+6,1+3,8+8+8+6+6+4+3,2+4,5+7,8+5*4,5+8,7+9,2+5,2+5,3	150,00
Κουδούνι εκτάκτου ανάγκης		3,00
Τελικός ενισχυτής		1,00
Μικρόφωνο πυκνωτικό		1,00
Διαδραστικό σύστημα πλήρες		14,00
Βάση τοίχου συρόμενη		14,00
Ηχείο αυτοενισχυόμενο 150W		2,00
Ηχείο παθητικό 400W RMS		2,00
Ενεργό DI box		1,00
Επαγγελματικό CD player Mp3		1,00
Επαγγελματικό DVD player		1,00
Καλώδιο ήχου multicore 30m		1,00
Καλώδιο ηχείων 15m		8,00
Καλώδιο υβριδικό κατάλληλο για αυτοενισχυόμενα ηχεία 20m		1,00

ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ						
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ					ΣΥΝΟΛΟ
	ΕΙΔΙΚΟ-ΝΗΠΙΑΓ	6ο ΠΑΛΙΟ ΙΣΟΓ	6ο ΠΑΛΙΟ ΟΡΟΦ	6ο ΝΕΟ ΙΣΟΓ	6ο ΝΕΟ ΟΡΟΦ	
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 25,0KW					2	2
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 31,5KW			1			1
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 37,5KW	2	1		1		2
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 2,5KW	6			1		1
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 3,2KW	2	2		3		5
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 4,0KW	8	8	8	3	6	25
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 5,0KW				3	6	9
ΕΞ.ΜΟΝΑΔ. 6,3KW	2					0
SPLIT 6,2KW	3	2	2	5	5	14
Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4 ins X 28 ins από αλουμίνιο		10	8	7	6	31
Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4 ins X 36 ins από αλουμίνιο				3	6	9
Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής		127	101,6	127	161,29	516,89