

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Κατασκευή κερκίδων και αίθουσας
προθέρμανσης του Δημοτικού Σταδίου
(πρώην Εθνικό) Δράμας**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.01	ΟΙΚ Β\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	5.260,00	10,10	53.126,00	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.02	ΟΙΚ Β\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	850,00	21,60	18.360,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	A.03	ΟΙΚ Β\20.21	ΟΙΚ 2162	m3	1.700,00	4,50	7.650,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.04	ΟΙΚ Β\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	3.560,00	0,80	2.848,00	
5	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	A.05	ΟΙΚ Β\21.02	ΟΔΟΝ 2861	m	130,00	15,00	1.950,00	
6	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.06	ΟΙΚ Β\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	10,00	14,00	140,00	
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.07	ΟΙΚ Β\22.21.01	ΟΙΚ 2238	m2	10,00	4,00	40,00	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.08	ΟΙΚ Β\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	10,00	15,00	150,00	
9	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	A.09	ΟΙΚ Β\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	1.600,00	5,00	8.000,00	
10	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	A.10	ΟΙΚ Β\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	1.600,00	0,60	960,00	
11	Εξυγιαντική - αποστραγγιστική στρώση από κοκκώδη υλικά (σκύρα) λατομείου	A.11	ΟΙΚ Ν\Β20.20.73.01	ΟΔΟ 3121.B	m3	70,00	21,60	1.512,00	
12	Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού διαστάσεων 1,6 - 3,2 cm, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς	A.12	ΟΙΚ Ν\Β20.22.73.01	ΟΙΚ 2162	m3	50,00	27,00	1.350,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση άμμου λατομείου συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς	A.13	ΟΙΚ Ν\Β20.22.73.02	ΟΙΚ 2162	m3	25,00	23,94	598,50	
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.14	ΟΙΚ Ν\Β22.16.73.01	ΟΙΚ 2226	m3	700,00	57,60	40.320,00	
15	Αποξήλωση Η/Μ εγκαταστάσεων	A.15	ΟΙΚ Ν\Β22.46.73.01	ΟΙΚ 2275	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									138.504,50

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
16	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.01	ΟΙΚ Β\31.02.02	ΟΙΚ 3208	m3	60,00	70,00	4.200,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.02	ΟΙΚ Β\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	130,00	75,00	9.750,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.03	ΟΙΚ Β\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	20,00	80,00	1.600,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.04	ΟΙΚ Β\32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	10,00	85,00	850,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.05	ΟΙΚ Β\32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	2.780,00	90,00	250.200,00	
21	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.06	ΟΙΚ Β\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	90,00	100,00	9.000,00	
22	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	B.07	ΟΙΚ Β\38.01	ΟΙΚ 3801	m2	4.000,00	12,00	48.000,00	
23	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.08	ΟΙΚ Β\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	4.000,00	14,00	56.000,00	
24	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλότυπων	B.09	ΟΙΚ Β\38.10	ΟΙΚ 3841	m2	665,00	5,00	3.325,00	
25	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.10	ΟΙΚ Β\38.18	ΟΙΚ 3816	m	130,00	2,50	325,00	
26	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.11	ΟΙΚ Β\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	295.000,00	0,95	280.250,00	
27	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.12	ΟΙΚ Β\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	10.000,00	0,90	9.000,00	
28	Προκατασκευασμένες κερκίδες από σκυρόδεμα C30/37, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς και τοποθέτησης στο έργο	B.13	ΟΙΚ Ν\B32.12.73.01	ΟΙΚ 3216	m3	250,00	410,10	102.525,00	
29	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	B.14	ΝΑΥΔΡ Β\11.15.02	ΥΔΡ 6620.1	m	74,00	73,50	5.439,00	
Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									780.464,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
30	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.01	ΟΙΚ Β\46.02.03	ΟΙΚ 4642	m2	10,00	32,50	325,00	
31	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.02	ΟΙΚ Β\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	m2	156,00	30,00	4.680,00	
32	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	Γ.03	ΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	136,00	17,50	2.380,00	
33	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	Γ.04	ΟΙΚ Β\50.15.01	ΟΙΚ 4713	m2	18,00	170,00	3.060,00	
34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.05	ΟΙΚ Β\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	2.490,00	10,00	24.900,00	
35	Αποκατάσταση διατομής σκυροδέματος σε στοιχείο που έχει υποστεί τοπικές βλάβες μη εκτεινόμενες στον σιδηροπλισμό, με έτοιμο ταχύτηκτο υδραυλικό τσιμέντο ενδεικτικού τύπου VANDEX PLUG ή EMACO ή παρομοίου, για στρώσεις πάχους έως 30 mm	Γ.06	ΟΙΚ Ν\Β71.21.73.01	ΟΙΚ 7121	m2	20,00	57,20	1.144,00	
36	Εφαρμογή επισκευαστικού ρεοπλαστικού κονιάματος ενδεικτικού τύπου Emaco S88 της εταιρείας DEGUSSA ή παρομοίου για στρώσεις πάχους έως 20 mm	Γ.07	ΟΙΚ Ν\Β71.21.73.02	ΟΙΚ 7121	m2	50,00	46,80	2.340,00	
Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									38.829,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΥΔΡΕΥΣΗ									
37	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.1	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	250,00	2,00	500,00	
38	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.2	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	250,00	0,12	30,00	
39	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.3	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	250,00	0,17	42,50	
40	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 20x2.8 MM.	Δ.27	N8042.91.1	H\ΛM8	M	470,00	7,51	3.529,70	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 25x3.5 MM.	Δ.28	N8042.91.2	HΛM8	M	65,00	10,30	669,50	
42	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 32x3.6 MM.	Δ.29	N8042.91.3	HΛM8	M	600,00	12,83	7.698,00	
43	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 40x4.5 MM.	Δ.30	N8042.91.4	HΛM8	M	175,00	14,85	2.598,75	
44	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 50x5.6 MM.	Δ.31	N8042.91.5	HΛM8	M	175,00	19,80	3.465,00	
45	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 40mm.	Δ.48	N8103.21.5	HΛM12	τεμ.	1	212,97	212,97	
46	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.49	N8106.1.1	HΛM11	τεμ.	4	13,53	54,12	
47	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.50	N8106.1.2	HΛM11	τεμ.	4	15,03	60,12	
48	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	Δ.51	N8106.1.3	HΛM11	τεμ.	33	17,94	592,02	
49	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.52	N8106.1.4	HΛM11	τεμ.	4	23,34	93,36	
50	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.53	N8106.1.5	HΛM11	τεμ.	21	30,67	644,07	
51	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS.	Δ.54	8115.3	HΛM11	τεμ.	1	19,69	19,69	
52	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 25.	Δ.55	N8116.9.3	HΛM11	τεμ.	13	71,48	929,24	
53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.58	8125.1.4	HΛM11	τεμ.	2	32,41	64,82	
54	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.59	8125.1.5	HΛM11	τεμ.	5	41,64	208,20	
55	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας χωρητικότητας 1500 l.	Δ.105	N8257.12.4	HΛM24	τεμ.	2	6.455,32	12.910,64	
56	Εξοπλισμός αυτοματισμού και ελέγχου ηλιακού συστήματος, με πίνακα, ψηφιακό διαφορικό θερμοστάτη, precool tank χωρητικότητας 50lt, δύο κυκλοφορητές.	Δ.106	N8260.12.1	HΛM24	τεμ.	1	767,10	767,10	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός συγκροτήματος συστοιχίας 20 ηλιακών συλλεκτών, συνολικής συλλεκτικής επιφάνειας 42m ² (20Χ2,1m ²), με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	Δ.107	N8260.22.2	ΗΛΜ24	τεμ.	1	9.554,20	9.554,20	
58	Δεξαμενή νερού χρήσης, από σκυρόδεμα, χωρητικότητας 1000 lt.	Δ.118	N8456.53.1	ΗΛΜ8	τεμ.	1	405,46	405,46	
59	Εξοπλισμός υδάτινης δεξαμενής.	Δ.119	N8456.81.1	ΗΛΜ34	τεμ.	1	862,89	862,89	
60	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 18 l.	Δ.121	8473.1.2	ΗΛΜ30	τεμ.	2	188,66	377,32	
61	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.122	8474.4	ΗΛΜ11	τεμ.	1	275,48	275,48	
62	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN80 MM.	Δ.153	N8601.16.2	ΗΛΜ5	τεμ.	7	39,19	274,33	
63	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 2,0 M ³ /H στα 4,0 ΜΣΥ.	Δ.154	N8605.21.1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	437,37	437,37	
64	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 4,0 M ³ /H στα 4,2 ΜΣΥ.	Δ.155	N8605.21.2	ΗΛΜ22	τεμ.	1	1.010,84	1.010,84	
65	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 5,6 M ³ /H στα 42,0 ΜΣΥ.	Δ.156	N8605.21.3	ΗΛΜ22	τεμ.	1	5.546,84	5.546,84	
66	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 8,4 M ³ /H στα 30,0 ΜΣΥ.	Δ.157	N8605.21.4	ΗΛΜ22	τεμ.	1	3.963,55	3.963,55	
67	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής 2 M ³ /H και μανομετρικού 5,0 ΜΣΥ.	Δ.159	N8605.41.1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	829,42	829,42	
68	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM.	Δ.160	8606.1.1	ΗΛΜ11	τεμ.	4	35,43	141,72	
69	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/4INS.	Δ.161	N8608.3.5	ΗΛΜ11	τεμ.	2	36,12	72,24	
70	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/2INS.	Δ.162	N8608.3.6	ΗΛΜ11	τεμ.	2	41,48	82,96	
71	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	Δ.164	8641.	ΗΛΜ31	τεμ	8	30,81	246,48	
72	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	Δ.165	8651.	ΗΛΜ31	τεμ	2	38,51	77,02	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.166	N8694.19.3	HΛM40	M	235,00	5,70	1.339,50	
74	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.167	N8694.19.4	HΛM40	M	5,00	6,60	33,00	
75	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	Δ.168	N8694.19.5	HΛM40	M	390,00	7,08	2.761,20	
76	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	Δ.169	N8694.19.6	HΛM40	M	100,00	7,70	770,00	
77	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	Δ.170	N8694.19.7	HΛM40	M	10,00	9,96	99,60	
Άθροισμα Ύδρευσης:								64.251,22	
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
78	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με ανοξείδωτη εσχάρα.	Δ.4	N1115.06.91.ΥΔ P	6620.1.ΥΔ P	M	74,00	201,60	14.918,40	
79	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Δ.5	2005.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	M3	160,00	11,60	1.856,00	
80	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	Δ.6	2010.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	80,00	4,00	320,00	
81	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	Δ.7	2020.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	M3	70,00	21,60	1.512,00	
82	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Δ.8	3201.03.ΟΙΚ	3213.ΟΙΚ	M3	10,00	75,00	750,00	
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	Δ.20	8036.9	HΛM5	M	40,00	73,88	2.955,20	
84	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 5,50 MM, διαμέτρου 6 INS.	Δ.21	8036.11	HΛM5	M	260,00	109,90	28.574,00	
85	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	Δ.32	N8042.93.2	HΛM8	M	35,00	12,74	445,90	
86	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 MM.	Δ.33	N8042.93.3	HΛM8	M	30,00	13,45	403,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 MM.	Δ.34	N8042.93.5	HΛM8	M	5,00	18,39	91,95	
88	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 MM.	Δ.35	N8042.93.8	HΛM8	M	405,00	24,51	9.926,55	
89	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 125 MM.	Δ.36	N8042.93.9	HΛM8	M	40,00	28,14	1.125,60	
90	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 160 MM.	Δ.37	N8042.93.10	HΛM8	M	130,00	38,85	5.050,50	
91	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 250 MM.	Δ.38	N8042.93.14	HΛM8	M	120,00	47,80	5.736,00	
92	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 250 MM.	Δ.39	N8045.11.4	HΛM8	τεμ.	1	122,96	122,96	
93	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Δ.40	N8046.25.1	HΛM8	τεμ.	28	51,35	1.437,80	
94	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	Δ.41	N8054.11.7	HΛM8	τεμ.	38	10,55	400,90	
95	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές).	Δ.42	N8061.21.1	HΛM34	M	112,00	40,06	4.486,72	
96	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5M.	Δ.43	N8066.24.1	3213.OIK	τεμ.	20	134,66	2.693,20	
97	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0M.	Δ.44	N8066.24.2	3213.OIK	τεμ.	19	314,43	5.974,17	
98	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x80cm, βάθος έως 1.5M.	Δ.45	N8066.24.3	3213.OIK	τεμ.	2	509,88	1.019,76	
99	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	Δ.61	N8130.11.1	HΛM5	τεμ.	13	11,37	147,81	
Άθροισμα Αποχέτευσης:								89.948,92	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								
100	Σύνδεση λήπτη νερού με την σωλήνωση του νερού.	Δ.46	N8099.11.1	ΗΛΜ7	τεμ.	94	16,67	1.566,98	
101	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.62	8131.1.1	ΗΛΜ11	τεμ.	18	19,69	354,42	
102	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.63	8131.2.1	ΗΛΜ11	τεμ.	94	16,81	1.580,14	
103	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.64	8141.2.2	ΗΛΜ13	τεμ.	42	60,63	2.546,46	
104	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.65	8141.3.2	ΗΛΜ13	τεμ	2	70,31	140,62	
105	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.66	8141.4.3	ΗΛΜ13	τεμ.	9	101,73	915,57	
106	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	Δ.67	N8141.12.1	ΗΛΜ13	τεμ.	3	107,39	322,17	
107	Κεφαλή ντους, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση, (ομαδικών ντους).	Δ.68	N8141.43.1	ΗΛΜ13	τεμ.	9	54,40	489,60	
108	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθμένου) τύπου, υψηλής πίεσης, κρεμαστή, λευκή, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD AREAL ή ισοδύναμου.	Δ.69	N8151.11.1	ΗΛΜ14	τεμ	24	347,77	8.346,48	
109	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	Δ.70	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	3	573,48	1.720,44	
110	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη.	Δ.71	N8151.91.1	ΗΛΜ14	τεμ.	3	176,71	530,13	
111	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	Δ.72	N8151.92.1	ΗΛΜ14	τεμ.	3	126,71	380,13	
112	Δικλείδα αυτόματη πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου (flush valve), αθόρυβης λειτουργίας, διαμέτρου DN 25.	Δ.73	N8154.1.2	ΗΛΜ13	τεμ	27	205,87	5.558,49	
113	Βαλβίδα έκπλυσης ουρητηρίου, ορειχάλκινη, εντοιχιζόμενη, αυτόματη με λειτουργία ηλεκτρονικού φωτοκύταρου, με δυνατότητα ρύθμισης χρόνου ροής, ενδεικτικού τύπου GROHE ή ισοδύναμου.	Δ.74	N8154.22.1	ΗΛΜ13	τεμ	10	380,06	3.800,60	
114	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη.	Δ.75	8157.1	ΗΛΜ14	τεμ	10	113,41	1.134,10	
115	Νιπτήρας πορσελάνης, λευκός, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD SIMPLICITY ή ισοδύναμου.	Δ.76	N8160.11.1	ΗΛΜ14	τεμ	42	317,93	13.353,06	
116	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	Δ.77	N8160.21.1	ΗΛΜ14	τεμ	3	321,54	964,62	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	Υποδομή εγκατάστασης κτιστής ντουσιέρας.	Δ.78	N8162.51.1	ΗΛΜ14	τεμ.	9	29,37	264,33	
118	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 Μ.	Δ.79	8165.2.3	ΗΛΜ17	τεμ.	2	249,27	498,54	
119	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	Δ.80	8166.2	ΗΛΜ8	τεμ.	2	38,17	76,34	
120	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	Δ.81	8168.2	ΗΛΜ14	τεμ	42	36,21	1.520,82	
121	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	Δ.82	N8168.12.1	ΗΛΜ14	τεμ	3	291,01	873,03	
122	Εταζέρα νιπήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	Δ.83	8169.1.2	ΗΛΜ14	τεμ	42	21,05	884,10	
123	Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM.	Δ.84	8171.1	ΗΛΜ14	τεμ.	2	15,06	30,12	
124	Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30X15 CM με χειρολαβή.	Δ.85	8172.1	ΗΛΜ14	τεμ	9	23,53	211,77	
125	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	Δ.86	8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	45	46,06	2.072,70	
126	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	Δ.87	8175.2	ΗΛΜ14	τεμ	82	13,26	1.087,32	
127	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	Δ.88	N8176.22.1	ΗΛΜ14	τεμ	37	58,06	2.148,22	
128	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	Δ.89	N8176.23.1	ΗΛΜ14	τεμ	27	42,65	1.151,55	
129	Χαρτοπετετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	Δ.90	N8176.24.1	ΗΛΜ14	τεμ	20	41,07	821,40	
130	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	Δ.91	8177.	ΗΛΜ14	τεμ	12	238,66	2.863,92	
131	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	Δ.92	8178.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	42	8,53	358,26	
132	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	Δ.93	8179.2	ΗΛΜ18	τεμ	42	22,97	964,74	
Άθροισμα Ειδών Υγιεινής:								59.531,17	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
133	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.1	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500,00	2,00	1.000,00	
134	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.2	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500,00	0,12	60,00	
135	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.3	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500,00	0,17	85,00	
136	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, κατά EN 12735-1 και σύμφωνος με τις απαιτήσεις PED 97/23.	Δ.26	N8041.61.1	HΛM7	M	520,00	30,44	15.828,80	
137	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 20x2.8 MM.	Δ.27	N8042.91.1	HΛM8	M	520,00	7,51	3.905,20	
138	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 25x3.5 MM.	Δ.28	N8042.91.2	HΛM8	M	15,00	10,30	154,50	
139	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, 5ης γενιάς, τριών στρωμάτων με υαλονήματα, SDR9 διαμέτρου 32x3.6 MM.	Δ.29	N8042.91.3	HΛM8	M	40,00	12,83	513,20	
140	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	Δ.47	N8099.81.1	HΛM7	Τεμ.	51	143,35	7.310,85	
141	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 250 Kcal/H.	Δ.108	N8431.31.1	HΛM26	Τεμ.	8	72,21	577,68	
142	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 370 Kcal/H.	Δ.109	N8431.31.2	HΛM26	Τεμ.	2	84,45	168,90	
143	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 480 Kcal/H.	Δ.110	N8431.31.3	HΛM26	Τεμ.	6	95,67	574,02	
144	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 670 Kcal/H.	Δ.111	N8431.31.4	HΛM26	Τεμ.	2	100,77	201,54	
145	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 880 Kcal/H.	Δ.112	N8431.31.5	HΛM26	Τεμ.	1	131,57	131,57	
146	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 1.250 Kcal/H.	Δ.113	N8431.31.6	HΛM26	Τεμ.	4	148,91	595,64	
147	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 1.530 Kcal/H.	Δ.114	N8431.31.7	HΛM26	Τεμ.	1	173,39	173,39	
148	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, απόδοσης έως 2.450 Kcal/H.	Δ.115	N8431.31.8	HΛM26	Τεμ.	1	237,85	237,85	
149	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.116	8445.1	HΛM11	τεμ.	50	8,08	404,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	Δ.123	8537.1	ΗΛΜ34	ΚΓ	7.500,00	8,71	65.325,00	
151	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 157 ΜΜ.	Δ.124	8537.4.4	ΗΛΜ35	Μ	30,00	11,43	342,90	
152	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 207 ΜΜ.	Δ.125	8537.4.8	ΗΛΜ35	Μ	5,00	13,77	68,85	
153	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM.	Δ.126	8539.2.1	ΗΛΜ40	Μ²	450,00	11,72	5.274,00	
154	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, παροχής 200 Μ3/Η.	Δ.127	N8541.21.1	ΗΛΜ36	τεμ.	10	46,19	461,90	
155	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, παροχής αέρα έως 50 Μ3/Η.	Δ.128	N8542.21.1	ΗΛΜ36	τεμ.	8	54,05	432,40	
156	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, παροχής αέρα έως 100 Μ3/Η.	Δ.129	N8542.21.2	ΗΛΜ36	τεμ.	27	62,45	1.686,15	
157	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, παροχής αέρα έως 150 Μ3/Η.	Δ.130	N8542.21.3	ΗΛΜ36	τεμ.	21	76,10	1.598,10	
158	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, παροχής αέρα έως 200 Μ3/Η.	Δ.131	N8542.21.4	ΗΛΜ36	τεμ.	11	86,60	952,60	
159	Στόμιο ακροφυσίου (jet nozzle), παροχής αέρα 1000 Μ3.	Δ.132	N8542.81.3	ΗΛΜ36	τεμ.	30	251,45	7.543,50	
160	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής, ανοξείδωτη, διαμέτρου 100 mm.	Δ.133	N8544.5.1	ΗΛΜ36	Τεμ.	27	29,12	786,24	
161	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου.	Δ.134	N8548.31.1.1	ΗΛΜ36	Κ.Α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
162	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού, υψηλών θερμοκρασιών, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα, θερμικής ισχύος 12kW.	Δ.135	N8552.93.2	ΗΛΜ37	τεμ.	1	9.499,48	9.499,48	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 15.000 Μ3/Η.	Δ.136	N8557.21.1	ΗΛΜ37	τεμ.	1	27.151,95	27.151,95	
164	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 800 Μ3/Η.	Δ.137	N8557.81.4	ΗΛΜ37	τεμ.	6	3.002,84	18.017,04	
165	HYDROBOX υψηλών θερμοκρασιών, ενδεικτικού τύπου DAIKIN HXHD125A8 ή ισοδύναμου.	Δ.138	N8557.85.1	ΗΛΜ37	τεμ.	1	4.430,84	4.430,84	
166	Μονάδα διακλάδωσης συστήματος heat recovery, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BS1Q 10A ή ισοδύναμου.	Δ.139	N8557.89.1	ΗΛΜ37	τεμ.	1	546,71	546,71	
167	Μονάδα διακλάδωσης συστήματος heat recovery, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BS1Q 16A ή ισοδύναμου.	Δ.140	N8557.89.2	ΗΛΜ37	τεμ.	2	801,71	1.603,42	
168	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, επίτοιχη, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXAQ 20P ή ισοδύναμου.	Δ.141	N8558.16.1	ΗΛΜ32	τεμ.	9	1.301,84	11.716,56	
169	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, δαπέδου, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXLQ 20P ή ισοδύναμου.	Δ.142	N8558.17.1	ΗΛΜ32	τεμ.	13	1.459,34	18.971,42	
170	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψευδοροφής ή οροφής, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ 20A ή ισοδύναμου.	Δ.143	N8558.18.1	ΗΛΜ32	τεμ.	24	1.301,84	31.244,16	
171	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψευδοροφής ή οροφής, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ 25A ή ισοδύναμου.	Δ.144	N8558.18.2	ΗΛΜ32	τεμ.	1	1.354,34	1.354,34	
172	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψευδοροφής ή οροφής, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ 50A ή ισοδύναμου.	Δ.145	N8558.18.3	ΗΛΜ32	τεμ.	4	1.669,34	6.677,36	
173	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψευδοροφής ή οροφής, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ 63A ή ισοδύναμου.	Δ.146	N8558.18.4	ΗΛΜ32	τεμ.	2	1.669,34	3.338,68	
174	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψευδοροφής ή οροφής, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ 80A ή ισοδύναμου.	Δ.147	N8558.18.5	ΗΛΜ32	τεμ.	1	1.774,34	1.774,34	
175	Αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RXYQ 10 ή ισοδύναμου.	Δ.148	N8558.19.1.1	ΗΛΜ32	τεμ.	2	8.477,65	16.955,30	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RXYQ 12 ή ισοδύναμου.	Δ.149	N8558.19.1.2	ΗΛΜ32	τεμ.	4	10.317,38	41.269,52	
177	Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RXYQ 14 ή ισοδύναμου.	Δ.150	N8558.19.1.3	ΗΛΜ32	τεμ.	1	11.759,38	11.759,38	
178	Μονάδα συστήματος HRV με στοιχείο απ' ευθείας εκτόνωσης, ενδεικτικού τύπου VKM100GB DAIKIN ή ισοδύναμου.	Δ.151	N8558.20.1	ΗΛΜ32	τεμ.	2	5.387,65	10.775,30	
179	Κεντρικό χειριστήριο ελέγχου συστήματος κλιματισμού VRV.	Δ.152	N8558.91.1	ΗΛΜ56	Τεμ.	1	2.683,55	2.683,55	
180	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 6,0 Μ3/Η στα 7,9 ΜΣΥ.	Δ.158	N8605.21.5	ΗΛΜ22	τεμ.	1	1.550,84	1.550,84	
181	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	Δ.166	N8694.19.3	ΗΛΜ40	Μ	520,00	5,70	2.964,00	
182	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	Δ.167	N8694.19.4	ΗΛΜ40	Μ	15,00	6,60	99,00	
183	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους έως 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	Δ.168	N8694.19.5	ΗΛΜ40	Μ	40,00	7,08	283,20	
184	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	Δ.171	N8694.99.1	ΗΛΜ34	Μ2	80,00	23,50	1.880,00	
Άθροισμα Κλιματισμού:								347.940,17	
<u>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</u>									
185	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.1	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	150,00	2,00	300,00	
186	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.2	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	150,00	0,12	18,00	
187	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.3	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	150,00	0,17	25,50	
188	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	Δ.14	7767.02.ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	Μ	180,00	2,00	360,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	Δ.15	7767.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	Μ	100,00	3,00	300,00	
190	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	Δ.16	7767.04.ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	Μ	65,00	4,00	260,00	
191	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	Δ.17	8036.6	ΗΛΜ5	Μ	180,00	33,58	6.044,40	
192	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	Δ.18	8036.7	ΗΛΜ5	Μ	95,00	40,90	3.885,50	
193	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	Δ.19	8036.8	ΗΛΜ5	Μ	5,00	55,27	276,35	
194	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	Δ.20	8036.9	ΗΛΜ5	Μ	65,00	73,88	4.802,20	
195	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	Δ.22	N8040.10.5	ΗΛΜ6	Τεμ.	30	20,54	616,20	
196	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65.	Δ.23	N8040.11.1	ΗΛΜ6	Τεμ.	20	32,79	655,80	
197	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	Δ.24	N8040.11.2	ΗΛΜ6	Τεμ.	2	38,22	76,44	
198	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN100.	Δ.25	N8040.11.3	ΗΛΜ6	Τεμ.	15	47,87	718,05	
199	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS.	Δ.54	8115.3	ΗΛΜ11	τεμ.	1	19,69	19,69	
200	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 65 mm.	Δ.56	N8121.51.6	ΗΛΜ12	τεμ.	3	424,31	1.272,93	
201	Βάνα τύπου πεταλούδας, δικτύων πυρόσβεσης, πιστοποιημένη κατά UL/FM, διαμέτρου 100 mm.	Δ.57	N8121.51.8	ΗΛΜ12	τεμ.	8	540,58	4.324,64	
202	Βαλβίδα αντεπιστροφής ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδύναμου, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 100 MM.	Δ.60	N8126.21.5	ΗΛΜ12	τεμ.	1	429,40	429,40	
203	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	Δ.94	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	57	37,79	2.154,03	
204	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	Δ.95	N8202.21.2	ΗΛΜ19	τεμ.	2	69,69	139,38	
205	Πυροσβεστήρας αφρού, γόμωσης 6 KG.	Δ.96	N8202.22.1	ΗΛΜ19	τεμ.	1	69,69	69,69	
206	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM.	Δ.97	N8203.32.5	ΗΛΜ20	τεμ.	1	409,42	409,42	
207	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	Δ.98	8204.1	ΗΛΜ20	τεμ.	7	511,10	3.577,70	
208	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.	Δ.99	N8204.51.1	ΗΛΜ20	τεμ.	2	267,22	534,44	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα με ακροφύσιο μήκους 20m, διαμέτρου Φ19mm.	Δ.100	N8204.71.1	ΗΛΜ20	τεμ.	6	386,84	2.321,04	
210	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης, με κατασβεστικό υλικό Wet Chemical, αριθμού φιαλών 1, όγκου 6 λίτρων.	Δ.101	N8205.42.1	ΗΛΜ19	τεμ.	2	1.983,55	3.967,10	
211	Διάταξη σταθμού ελέγχου, υγρού τύπου, με υδροκίνητο κουδούνι.	Δ.102	N8210.12.2	ΗΛΜ62	τεμ.	1	2.278,42	2.278,42	
212	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 46 Μ3/Η και μανομετρικού 65 ΜΣΥ.	Δ.103	N8212.19.2	ΗΛΜ22	τεμ.	1	16.780,30	16.780,30	
213	Διάταξη TEST αποδόσεων πυροσβεστικού συγκροτήματος.	Δ.104	N8212.81.1	ΗΛΜ22	τεμ.	1	983,55	983,55	
214	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη.	Δ.117	8456.4	ΗΛΜ29	ΚG	250,00	6,55	1.637,50	
215	Καπνοδόχος ή καπναγωγός, από ανοξείδωτη λαμαρίνα, δύο τοιχωμάτων με μόνωση πετροβάμβακα, εσωτερικής διατομής Φ150.	Δ.120	N8467.11.1	ΗΛΜ29	Μ	17,00	83,96	1.427,32	
216	Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.	Δ.163	N8630.22.1	ΗΛΜ62	τεμ.	2	259,85	519,70	
217	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	Δ.164	8641.	ΗΛΜ31	τεμ	4	30,81	123,24	
Άθροισμα Πυρόσβεσης:								61.307,93	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
218	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ.1	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	250,00	2,00	500,00	
219	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ.2	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	250,00	0,12	30,00	
220	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	Δ.3	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	250,00	0,17	42,50	
221	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 60 kVA.	Δ.9	N6510.25.72.ΗΛ Μ	58.ΗΛΜ	Τεμ.	2	13.500,00	27.000,00	
222	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.11	6580.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	310,00	17,50	5.425,00	
223	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.12	6580.40.03.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	20,00	23,00	460,00	
224	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 150 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.13	N6580.40.112.Η ΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	15,00	15,00	225,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικό κανάλι, διαστάσεων 190x38mm.	Δ.172	N8741.11.3	ΗΛΜ6	Μ	5,00	48,38	241,90	
226	Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 150x50 MM.	Δ.173	N8741.21.1	ΗΛΜ8	Μ	160,00	21,89	3.502,40	
227	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x16 MM ² .	Δ.174	N8776.111.16	ΗΛΜ47	Μ	450,00	7,26	3.267,00	
228	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x25 MM ² .	Δ.175	N8776.111.25	ΗΛΜ47	Μ	60,00	9,01	540,60	
229	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x70 MM ² .	Δ.176	N8776.111.70	ΗΛΜ47	Μ	70,00	16,62	1.163,40	
230	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x150 MM ² .	Δ.177	N8776.111.150	ΗΛΜ47	Μ	50,00	28,53	1.426,50	
231	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x35 MM ² .	Δ.178	N8776.113.35	ΗΛΜ47	Μ	170,00	22,51	3.826,70	
232	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 4x35 MM ² .	Δ.179	N8776.114.35	ΗΛΜ47	Μ	130,00	29,08	3.780,40	
233	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x6 MM ² .	Δ.180	N8776.115.6	ΗΛΜ47	Μ	470,00	11,43	5.372,10	
234	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x10 MM ² .	Δ.181	N8776.115.10	ΗΛΜ47	Μ	200,00	14,54	2.908,00	
235	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x16 MM ² .	Δ.182	N8776.115.16	ΗΛΜ47	Μ	340,00	20,44	6.949,60	
236	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x50+25 MM ² .	Δ.183	N8776.116.50	ΗΛΜ47	Μ	60,00	35,96	2.157,60	
237	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x150+70 MM ² .	Δ.184	N8776.116.150	ΗΛΜ47	Μ	40,00	83,59	3.343,60	
238	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ.	Δ.185	8801.1.4	ΗΛΜ49	τεμ.	10	5,83	58,30	
239	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	Δ.186	N8811.11.1	ΗΛΜ49	τεμ.	28	12,33	345,24	
240	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομπατέρ ή αλλέ-ρετούρ.	Δ.187	N8811.11.4	ΗΛΜ49	τεμ.	44	15,42	678,48	
241	Διακόπτης συστήματος διαχείρισης φωτισμού KNX, χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	Δ.188	N8823.61.1	ΗΛΜ49	τεμ.	8	79,98	639,84	
242	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	Δ.189	8826.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	98	9,04	885,92	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	Δ.190	8827.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	152	13,90	2.112,80	
244	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ρh+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V/50Hz.	Δ.191	N8834.12.1	ΗΛΜ49	τεμ.	2	37,53	75,06	
245	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΝ.0.1.	Δ.192	N8840.51.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.203,55	1.203,55	
246	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΝ.0.2.	Δ.193	N8840.51.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.407,55	1.407,55	
247	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΝ.1.1.	Δ.194	N8840.51.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.254,55	1.254,55	
248	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΝ.1.2.	Δ.195	N8840.51.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1	744,55	744,55	
249	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΝ.2.1.	Δ.196	N8840.51.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.529,55	2.529,55	
250	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚΝ.2.1.	Δ.197	N8840.51.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.223,55	2.223,55	
251	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚΝ.0.1.	Δ.198	N8840.51.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.733,55	2.733,55	
252	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΕ.0.1.	Δ.199	N8840.51.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1	846,55	846,55	
253	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΕ.0.2.	Δ.200	N8840.51.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1	744,55	744,55	
254	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΕ.1.1.	Δ.201	N8840.51.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1	744,55	744,55	
255	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΕ.2.1.	Δ.202	N8840.51.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.917,55	1.917,55	
256	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΚ.0.1.	Δ.203	N8840.51.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1	999,55	999,55	
257	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΚ.0.2.	Δ.204	N8840.51.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.917,55	1.917,55	
258	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΚ.1.1.	Δ.205	N8840.51.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.529,55	2.529,55	
259	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΚ.2.1.	Δ.206	N8840.51.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.121,55	2.121,55	
260	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Γ.Π.Χ.Τ.	Δ.207	N8841.24.1.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.767,10	2.767,10	
261	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	Δ.208	N8841.24.1.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1	3.167,10	3.167,10	
262	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Π.UPS.	Δ.209	N8841.24.1.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.883,55	1.883,55	
263	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 20 KVA, αυτονομίας 10min.	Δ.210	N8960.25.2	ΗΛΜ62	τεμ.	1	16.293,68	16.293,68	
264	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX.	Δ.211	N8969.28.1	ΗΛΜ62	τεμ.	31	110,02	3.410,62	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο, στεγανό, προστασίας IP 65, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 31W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS PACIFIC WT470C L1300 1xLED42S/840WB ή ισοδύναμου.	Δ.212	N8974.31.1	HΛM59	τεμ.	219	219,50	48.070,50	
266	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο, στεγανό, προστασίας IP 65, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 16W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS PACIFIC WT470C L700 1xLED23S/840WB ή ισοδύναμου.	Δ.213	N8974.32.1	HΛM59	τεμ.	38	178,70	6.790,60	
267	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, προστασίας IP 20, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 41W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC165V W30L 120 1xLED34S/830PSD ή ισοδύναμου.	Δ.214	N8974.33.1	HΛM59	τεμ.	68	153,20	10.417,60	
268	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, προστασίας IP 44, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 13W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS CORELINS SLIMDOWNLIGHT DN135B D165 1xLED10S/830 ή ισοδύναμου.	Δ.215	N8974.34.1	HΛM59	τεμ.	45	72,41	3.258,45	
269	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο, στεγανό, προστασίας IP 65, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 49W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS CORELINE WATERPROOF WT120C PSD L1500 1xLED80S/840 ή ισοδύναμου.	Δ.216	N8974.35.1	HΛM59	τεμ.	18	219,50	3.951,00	
270	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, στεγανό, προστασίας IP 66, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 225W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS BVP130 1xLED216-4S/830S ή ισοδύναμου.	Δ.217	N8974.36.1	HΛM59	τεμ.	28	773,97	21.671,16	
271	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, στεγανό, προστασίας IP54, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 14W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS FWC110/120 LEDBWC 110/120 ή ισοδύναμου.	Δ.218	N8974.37.1	HΛM59	τεμ.	53	152,58	8.086,74	
272	Φωτιστικό σώμα HIGH BAY, στεγανό, προστασίας IP54, με λαμπτήρες led συνολικής ισχύος 155W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS BY121P G3 LED 205S/840 PSU WB GR ή ισοδύναμου.	Δ.219	N8974.38.1	HΛM59	τεμ.	25	529,17	13.229,25	
273	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε διευθυνσιοδοτούμενο (addressable) κεντρικό σύστημα συσσωρευτών.	Δ.220	N8987.121.1	HΛM62	τεμ.	25	140,75	3.518,75	
274	Κεντρικό σύστημα συσσωρευτών τροφοδότησης και ελέγχου του φωτισμού ασφαλείας.	Δ.221	N8987.131.1	HΛM62	τεμ.	1	10.505,50	10.505,50	
275	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x1.5mm ² ή 3x2.5MM ² , μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	Δ.248	N8995.62.2.1	HΛM49	τεμ.	494	36,16	17.863,04	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
276	Σημείο ρευματοδότης τριφασικού, με καλώδιο Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ.	Δ.249	N8995.64.1	ΗΛΜ49	τεμ.	2	46,64	93,28	
277	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ.	Δ.250	N8995.65.1	ΗΛΜ49	τεμ.	250	37,03	9.257,50	
278	Παροχή ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, διατομής 3x2.5MM2 ή 3x4mm2 ή 5x2,5mm2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ.	Δ.251	N8995.69.1.1	ΗΛΜ49	τεμ.	60	59,19	3.551,40	
279	Παροχή ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ με μόνωση XLPE, διατομής από 3x10mm2 έως 5x10 mm2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	Δ.252	N8995.69.4.1	ΗΛΜ49	τεμ.	10	163,91	1.639,10	
Άθροισμα Ηλεκτρικών Ισχυρών:								290.302,11	
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ									
280	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 6 βρόχων.	Δ.240	N8994.19.10	ΗΛΜ62	τεμ.	1	2.933,55	2.933,55	
281	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Δ.241	N8994.27.1	ΗΛΜ62	τεμ.	51	68,95	3.516,45	
282	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα επιτήρησης και εντολών (control module).	Δ.242	N8994.31.1	ΗΛΜ62	τεμ.	5	101,61	508,05	
283	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	Δ.243	N8994.34.3	ΗΛΜ62	τεμ.	6	75,78	454,68	
284	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Δ.244	N8994.73.1	ΗΛΜ56	τεμ.	3	112,62	337,86	
285	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος πυρανίχνευσης, με καλώδιο LiYCY 2x1,5mm2, μέσου μήκους γραμμής 15 Μ.	Δ.257	N8995.98.1	ΗΛΜ49	τεμ.	65	44,11	2.867,15	
Άθροισμα Πυρανίχνευσης:								10.617,74	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
286	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	Δ.10	6580.40.01.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Μ	250,00	12,50	3.125,00	
287	Σύστημα κεραιών λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	Δ.222	N8992.14.1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	446,05	446,05	
288	Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων.	Δ.223	N8992.14.2.1	ΗΛΜ61	τεμ.	2	619,34	1.238,68	
289	Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV.	Δ.224	N8992.21.1.1	ΗΛΜ49	τεμ.	9	26,73	240,57	
290	Πολυδιακόπτης διέλευσης και διανομής σήματος TV (CASCADE MULTISWITCH), κατάλληλος για είσοδο και διέλευση 1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων και διανομή σε 6 σηματοδότες TV (5x5x6).	Δ.225	N8992.31.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	771,71	771,71	
291	Ενισχυτής 5 εισόδων - εξόδων (1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων) κέρδους περίπου 27 db στην γραμμή επίγειου σήματος και 25 db στις γραμμές δορυφορικού σήματος.	Δ.226	N8992.32.1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	351,71	351,71	
292	Κέντρο συστήματος ανακοινώσεων κατά EN54.	Δ.227	N8992.124.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	8.607,10	8.607,10	
293	Κονσόλα ανακοινώσεων.	Δ.228	N8992.126.1.1	ΗΛΜ61	τεμ.	5	912,21	4.561,05	
294	Μεγάφωνο οροφής ή τοίχου, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	Δ.229	N8992.135.1.1	ΗΛΜ56	τεμ.	10	53,27	532,70	
295	Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 10W/100V.	Δ.230	N8992.135.3.1	ΗΛΜ56	τεμ.	13	63,77	829,01	
296	Ηχείο δύο κατευθύνσεων, στεγανό, ισχύος 200W.	Δ.231	N8992.143.2.1	ΗΛΜ56	τεμ.	8	614,21	4.913,68	
297	Ηχείο τύπου προβολέα, στεγανό, ισχύος 20W.	Δ.232	N8992.143.3.1	ΗΛΜ56	τεμ.	19	141,20	2.682,80	
298	Σύστημα κλήσης έκτακτης ανάγκης, για WC ΑΜΕΑ.	Δ.233	N8992.191.1	ΗΛΜ60	τεμ.	4	1.023,55	4.094,20	
299	Κεντρικός καταμεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6Α 19".	Δ.234	N8993.18.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1	2.816,65	2.816,65	
300	Καταμεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6Α 19".	Δ.235	N8993.19.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1	1.912,10	1.912,10	
301	Λήψη τηλεφώνων ή DATA μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	Δ.236	N8993.69.1	ΗΛΜ61	τεμ.	13	18,17	236,21	
302	Λήψη τηλεφώνων ή DATA διπλή, με εξόδους RJ 45, cat 6A.	Δ.237	N8993.69.2	ΗΛΜ61	τεμ.	75	21,36	1.602,00	
303	Καταμεμητής ασύρματου δικτύου.	Δ.238	N8993.70.1	ΗΛΜ61	τεμ.	13	284,93	3.704,09	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
304	Σύνδεση καταναμητών τηλεφώνων - Data μεταξύ τους, με δύο οπτικές ίνες και καλώδια UTP 25".	Δ.239	N8993.91.1	ΗΛΜ61	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
305	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet).	Δ.245	N8994.101.1.1	ΗΛΜ52	τεμ.	8	211,81	1.694,48	
306	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας).	Δ.246	N8994.117.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1	5.405,50	5.405,50	
307	Ανιχνευτής CO2, διευθυνσιοδοτημένος.	Δ.247	N8994.127.1	ΗΛΜ62	τεμ.	3	493,57	1.480,71	
308	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού μεγαφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο ΝΗΧΜΗ 2x4mm ² , μέσου μήκους γραμμής 40 Μ.	Δ.253	N8995.91.1	ΗΛΜ49	τεμ.	55	81,88	4.503,40	
309	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	Δ.254	N8995.95.1	ΗΛΜ49	τεμ.	163	53,24	8.678,12	
310	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος CCTV, με καλώδιο FTP 4" cat 6A, μέσου μήκους γραμμής 35 Μ.	Δ.255	N8995.96.1	ΗΛΜ49	τεμ.	8	73,84	590,72	
311	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος RTV, με ομοαξονικό καλώδιο 75Ω, μέσου μήκους γραμμής 45 Μ.	Δ.256	N8995.97.1	ΗΛΜ49	τεμ.	9	102,95	926,55	
Άθροισμα Ασθενών Ρευμάτων:								67.444,79	
<u>ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ</u>									
312	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	Δ.261	N9985.43.1	ΗΛΜ45	τεμ.	195	9,42	1.836,90	
313	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	Δ.262	N9985.45.1	ΗΛΜ45	τεμ.	31	9,17	284,27	
314	Υποδοχή γείωσης ανοξειδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	Δ.263	N9985.55.1	ΗΛΜ45	τεμ.	5	29,98	149,90	
315	Μπάρα εξίσωσης δυναμικού, χάλκινη, διαστάσεων 50x50x400mm.	Δ.264	N9985.79.1	ΗΛΜ45	Τεμ.	5	126,90	634,50	
316	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6504401 ή 6504402.	Δ.265	N9985.133.1	ΗΛΜ5	τεμ.	15	4,15	62,25	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m ² , κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401132, διαστάσεων 30x3,5 MM.	Δ.266	N9985.142.1	ΗΛΜ45	Μ	680	11,06	7.520,80	
318	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 10 mm, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400111.	Δ.267	N9985.151.2	ΗΛΜ45	Μ	1.150	8,83	10.154,50	
Άθροισμα Αλεξικέραυνα - Γειώσεις:								20.643,12	
<u>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</u>									
319	Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, για την εξυπηρέτηση ατόμων ΑΜΕΑ.	Δ.260	N9051.8.2	ΗΛΜ63	τεμ.	1	11.000,00	11.000,00	
Άθροισμα Ανελκυστήρα:								11.000,00	
<u>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (BMS)</u>									
320	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση του κεντρικού συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων (BMS) και του συστήματος ελέγχου φωτισμού KNX.	Δ.258	N8998.21.1	ΗΛΜ56	Τεμ.	1	50.000,00	50.000,00	
Άθροισμα Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου (BMS):								50.000,00	
<u>ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</u>									
321	Εργασίες σύνδεσης των νέων εγκαταστάσεων με τα υφιστάμενα κεντρικά δίκτυα του συγκροτήματος.	Δ.259	N8998.31.1	ΗΛΜ8	Τεμ.	1	10.000,00	10.000,00	
Άθροισμα Συνδέσεων:								10.000,00	
Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.082.987,17

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
322	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	E.01	ΟΙΚ Β\73.16.02	ΟΙΚ 7316	m2	202,00	12,00	2.424,00	
323	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	E.02	ΟΙΚ Β\73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	m2	10,00	27,50	275,00	
324	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	E.03	ΟΙΚ Β\73.33.02	ΟΙΚ 7331	m2	167,00	30,00	5.010,00	
325	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	E.04	ΟΙΚ Β\73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m2	823,00	32,00	26.336,00	
326	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	E.05	ΟΙΚ Β\73.36.03	ΟΙΚ 7340	m2	50,00	18,00	900,00	
327	Περιθώρια δώματος (λούκια)	E.06	ΟΙΚ Β\73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	180,00	8,00	1.440,00	
328	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμιδών	E.07	ΟΙΚ Β\73.76	ΟΙΚ 7396	μμ	35,00	5,00	175,00	
329	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	E.08	ΟΙΚ Β\73.92	ΟΙΚ 7373.1	m2	205,00	25,00	5.125,00	
330	Επιστρώσεις επιφανειών δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm με προσθήκη στεγανωτικού μάζης	E.09	ΟΙΚ Ν\B73.38.73.01	ΟΙΚ 7337	m2	1.065,00	14,95	15.921,75	
331	Επιστρώσεις επιφανειών δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου πάχους 1,5 cm με προσθήκη στεγανωτικού μάζης	E.10	ΟΙΚ Ν\B73.38.73.02	ΟΙΚ 7337	m2	1.065,00	12,30	13.099,50	
332	Ελαφρά λείανση με μηχανή (ελικοπτεράκι) δαπέδων από γαρμπιλόδεμα	E.11	ΟΙΚ Ν\B73.60.73.01	ΟΙΚ 7341	m2	50,00	5,56	278,00	
333	Τοποθέτηση στο δάπεδο ανοξείδωτης λάμας διαχωρισμού δαπέδου διατομής 50/4	E.12	ΟΙΚ Ν\B73.90.73.01	ΟΙΚ 7392	m	18,00	11,25	202,50	
334	Κατασκευή αντιολισθηρού αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου τριών συστατικών πάχους 3 mm, ενδεικτικού τύπου DUROFLOOR της εταιρείας ISOMAT ή παρομοίου	E.13	ΟΙΚ Ν\B73.93.73.01	ΟΙΚ 7373.1	m2	75,00	35,00	2.625,00	
335	Επιστρώσεις με εποξειδική βαφή δαπέδου δύο συστατικών, χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, ενδεικτικού τύπου DUROFLOOR-R της εταιρείας ISOMAT ή ισοδυνάμου	E.14	ΟΙΚ Ν\B73.95.73.01	ΟΙΚ 7373.1	m2	752,00	28,60	21.507,20	
336	Κατασκευή ελαστικού συνθετικού αθλητικού δαπέδου γηπέδων	E.15	ΟΙΚ Ν\B73.96.73.01	ΟΙΚ 7396	m2	1.065,00	39,50	42.067,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
337	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	E.16	OIK N\B74.30.73.01	OIK 7432	m2	5,00	63,85	319,25	
338	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α ποιότητας πλάτους έως 7- 10 cm	E.17	OIK N\B75.11.73.01	OIK 7513	m	850,00	7,80	6.630,00	
339	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm	E.18	OIK N\B75.31.73.01	OIK 7534	m2	34,00	60,50	2.057,00	
340	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	E.19	OIK N\B75.41.73.01	OIK 7541	μμ	35,00	49,75	1.741,25	
341	Σκαλομέρια από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm	E.20	OIK N\B75.58.73.01	OIK 7559	τεμ	34,00	12,00	408,00	
Σύνολο ομάδας E: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									148.541,95
6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ -ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
342	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	Z.01	OIK B\54.68	OIK 5468.1	m2	103,00	100,00	10.300,00	
343	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	Z.02	OIK B\56.17	OIK 5617	m2	206,00	15,00	3.090,00	
344	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Z.03	OIK B\61.05	OIK 6104	kg	39.500,00	2,40	94.800,00	
345	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	Z.04	OIK B\61.06	OIK 6104	kg	111.500,00	2,50	278.750,00	
346	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	Z.05	OIK B\61.12	OIK 6116	m	215,00	3,50	752,50	
347	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Z.06	OIK B\61.30	OIK 6118	kg	1.450,00	2,80	4.060,00	
348	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Z.07	OIK B\61.31	OIK 6118	kg	6.625,00	2,50	16.562,50	
349	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Z.08	OIK B\62.21	OIK 6221	kg	150,00	4,50	675,00	
350	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.09	OIK B\62.41	OIK 6239	kg	1.028,00	5,50	5.654,00	
351	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	Z.10	OIK B\62.50	OIK 6236	m2	38,00	180,00	6.840,00	
352	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.11	OIK B\62.60.02	OIK 6236	m2	3,00	250,00	750,00	
353	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.12	OIK B\62.61.02	OIK 6236	m2	20,00	300,00	6.000,00	
354	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.13	OIK B\62.61.05	OIK 6236	m2	22,00	375,00	8.250,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
355	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	Z.14	ΟΙΚ Β\64.29	ΟΙΚ 6428	m	5,00	18,00	90,00	
356	Περιθώρια (σοβατεπιά) από MDF πάχους 20 mm , ύψους 15 cm και βαμμένα με πλαστικό χρώμα.	Z.15	ΟΙΚ Ν\B53.50.81.02	ΟΙΚ 5281	m	306,00	6,75	2.065,50	
357	Επιδαπέδια ερμάρια κουζίνας, βάθους 60 cm, συμπεριλαμβανομένου και του πάγκου DUROPAL πάχους 30 mm	Z.16	ΟΙΚ Ν\B56.23.73.01	ΟΙΚ 5613.1 80%	m2	4,00	353,75	1.415,00	
358	Κρεμαστά ερμάρια κουζίνας, βάθους 35 cm	Z.17	ΟΙΚ Ν\B56.24.73.01	ΟΙΚ 5613.1	m2	3,00	304,00	912,00	
359	Μεταλλικές σκοτίες επιχρισμάτων γαλβανιζέ, διατομής 10x12 mm τύπου Catnic ή παρομοίου	Z.18	ΟΙΚ Ν\B61.18.73.01	ΟΙΚ 6117	m	125,00	2,49	311,25	
360	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	Z.19	ΟΙΚ Ν\B61.33.73.01	ΟΙΚ 6239	kg	50,00	4,90	245,00	
361	Πυράντοχα υαλοστάσια με δείκτη πυραντίστασης REI 90' βιομηχανικής κατασκευής ενδεικτικού τύπου FORSTER σειράς THERMIFIX VARIO ή παρομοίου	Z.20	ΟΙΚ Ν\B62.06.73.01	ΟΙΚ 6201	m2	20,00	960,00	19.200,00	
362	Θύρες περίφραξης δίφυλλες ανοιγόμενες, ενδεικτικού τύπου ASCO	Z.21	ΟΙΚ Ν\B62.21.73.01	ΟΙΚ 6221	m2	21,00	195,00	4.095,00	
363	Μεταλλικά εξωτερικά περσιδωτά κουφώματα κάλυψης Shaft στο δώμα	Z.22	ΟΙΚ Ν\B62.51.73.01	ΟΙΚ 6236	m2	7,00	117,00	819,00	
364	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας	Z.23	ΟΙΚ Ν\B62.66.73.01	ΟΙΚ 6131	τεμ	10,00	70,00	700,00	
365	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας	Z.24	ΟΙΚ Ν\B62.66.73.02	ΟΙΚ 6131	τεμ	6,00	100,00	600,00	
366	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας	Z.25	ΟΙΚ Ν\B62.66.73.03	ΟΙΚ 6131	τεμ	11,00	95,00	1.045,00	
367	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας	Z.26	ΟΙΚ Ν\B62.66.73.04	ΟΙΚ 6131	τεμ	6,00	130,00	780,00	
368	Κιγκλιδώματα κλιμακοστασίου ύψους 1,15 m	Z.27	ΟΙΚ Ν\B64.01.73.01	ΟΙΚ 6401	m	105,00	93,20	9.786,00	
369	Κιγκλιδώματα κλιμακοστασίων ύψους 0,90 m	Z.28	ΟΙΚ Ν\B64.18.73.01	ΟΙΚ 6401	m	18,00	85,50	1.539,00	
370	Μεταλλικός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο διατομής Φ 44,5 mm	Z.29	ΟΙΚ Ν\B64.27.73.01	ΟΙΚ 6421	m	157,00	9,10	1.428,70	
371	Γαλόθυρα αλουμινίου μονόφυλλη, τύπου Θ10, ενδεικτικής σειράς E85 ETEM ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.30	ΟΙΚ Ν\B65.03.73.01	ΟΙΚ 6502	m2	6,00	210,00	1.260,00	
372	Γαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, ενδεικτικής σειράς E85 ETEM ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.31	ΟΙΚ Ν\B65.03.73.02	ΟΙΚ 6503	m2	35,00	196,00	6.860,00	
373	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, τύπου Π1, ενδεικτικής σειράς E45 ETEM ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.32	ΟΙΚ Ν\B65.17.73.01	ΟΙΚ 6519	m2	10,00	252,00	2.520,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
374	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, τύπου Π2, ενδεικτικής σειράς Ε45 ΕΤΕΜ ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.33	ΟΙΚ Ν\B65.17.73.02	ΟΙΚ 6522	m2	4,00	238,00	952,00	
375	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανακλινόμενα, τύπου Π3, ενδεικτικής σειράς Ε45 ΕΤΕΜ ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.34	ΟΙΚ Ν\B65.17.73.03	ΟΙΚ 6519	m2	23,00	239,40	5.506,20	
376	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, τύπου Π4, ενδεικτικής σειράς Ε45 ΕΤΕΜ ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.35	ΟΙΚ Ν\B65.17.73.04	ΟΙΚ 6522	m2	12,00	214,20	2.570,40	
377	Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, τύπου Π5, ενδεικτικής σειράς Ε45 ΕΤΕΜ ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.36	ΟΙΚ Ν\B65.17.73.05	ΟΙΚ 6522	m2	16,00	202,30	3.236,80	
378	Υαλοστάσια αλουμινίου εξάφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, τύπου Π6, ενδεικτικής σειράς Ε45 ΕΤΕΜ ή παρομοίου, με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.37	ΟΙΚ Ν\B65.17.73.06	ΟΙΚ 6522	m2	18,00	190,40	3.427,20	
379	Σταθερές περσίδες αλουμινίου σχήματος Ζ από στραντζαριστό φύλλο πάχους 1,5 mm, τοποθετημένες σε πλαίσιο από κατάλληλες διατομές αλουμινίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Z.38	ΟΙΚ Ν\B65.26.73.01	ΟΙΚ 6532	m2	20,00	108,00	2.160,00	
Σύνολο ομάδας Z: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									510.008,05
7. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
380	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	H.01	ΟΙΚ Β\72.44.01	ΟΙΚ 7244	μμ	34,00	18,00	612,00	
381	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	H.02	ΟΙΚ Β\77.10	ΟΙΚ 7725	m2	665,00	3,50	2.327,50	
382	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	H.03	ΟΙΚ Β\77.20.01	ΟΙΚ 7744	m2	55,00	2,00	110,00	
383	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	H.04	ΟΙΚ Β\77.20.04	ΟΙΚ 7744	m2	5.000,00	2,40	12.000,00	
384	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	H.05	ΟΙΚ Β\77.30	ΟΙΚ 7735	m2	665,00	2,00	1.330,00	
385	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβιδίων στοιχείων	H.06	ΟΙΚ Β\77.33	ΟΙΚ 7740	kg	151.000,00	0,30	45.300,00	
386	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	H.07	ΟΙΚ Β\77.34	ΟΙΚ 7740	kg	151.000,00	0,15	22.650,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	H.08	ΟΙΚ Β\77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	20,00	14,00	280,00	
388	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	H.09	ΟΙΚ Β\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.505,00	8,00	12.040,00	
389	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	H.10	ΟΙΚ Β\77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	345,00	12,00	4.140,00	
390	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.11	ΟΙΚ Β\77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	3.758,00	11,00	41.338,00	
391	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.12	ΟΙΚ Β\78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	1.794,00	13,80	24.757,20	
392	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.13	ΟΙΚ Β\78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	1.527,00	15,00	22.905,00	
393	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	H.14	ΟΙΚ Β\78.05.10	ΟΙΚ 7809	m2	153,00	15,00	2.295,00	
394	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	H.15	ΟΙΚ Β\78.34	ΟΙΚ 7809	m2	700,00	20,00	14.000,00	
395	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	H.16	ΟΙΚ Β\79.02	ΟΙΚ 7902	m2	675,00	2,00	1.350,00	
396	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	H.17	ΟΙΚ Β\79.03	ΟΙΚ 7902	m2	635,00	1,80	1.143,00	
397	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	H.18	ΟΙΚ Β\79.08	ΟΙΚ 7903	kg	78,00	5,00	390,00	
398	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	H.19	ΟΙΚ Β\79.09	ΟΙΚ 7912	m2	115,00	7,00	805,00	
399	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	H.20	ΟΙΚ Β\79.11.02	ΟΙΚ 7912	m2	550,00	12,00	6.600,00	
400	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	H.21	ΟΙΚ Β\79.12.02	ΟΙΚ 7912	m2	550,00	15,00	8.250,00	
401	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	H.22	ΟΙΚ Β\79.15.02	ΟΙΚ 7914	m2	550,00	2,40	1.320,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
402	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m ²	H.23	ΟΙΚ Β\79.15.03	ΟΙΚ 7914	m ²	550,00	2,70	1.485,00	
403	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	H.24	ΟΙΚ Β\79.17	ΟΙΚ 7244	μμ	180,00	2,50	450,00	
404	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	H.25	ΟΙΚ Β\79.18	ΟΙΚ 7912	m ²	635,00	9,00	5.715,00	
405	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεώφασμα	H.26	ΟΙΚ Β\79.19	ΟΙΚ 7912	m ²	635,00	17,00	10.795,00	
406	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	H.27	ΟΙΚ Β\79.21	ΟΙΚ 7921	kg	2.300,00	1,20	2.760,00	
407	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	H.28	ΟΙΚ Β\79.33	ΟΙΚ 7933.1	m ³	5,00	35,00	175,00	
408	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	H.29	ΟΙΚ Β\79.36	ΟΙΚ 7936	μμ	30,00	15,00	450,00	
409	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	H.30	ΟΙΚ Β\79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	35,00	10,00	350,00	
410	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	H.31	ΟΙΚ Β\79.38	ΟΙΚ 7936	μμ	20,00	7,50	150,00	
411	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	H.32	ΟΙΚ Β\79.45	ΟΙΚ 7934	m ²	565,00	12,50	7.062,50	
412	Επικάλυψη αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο τοίχου-οροφής, πλάτους 5 cm, ενδεικτικού τύπου W+P.AP 50 της ACP ή παρομοίου	H.33	ΟΙΚ Ν\B72.48.73.01	ΟΙΚ 7246	μμ	50,00	17,50	875,00	
413	Επικάλυψη αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου, πλάτους 5 cm, ενδεικτικού τύπου F-SB 50 της ACP ή παρομοίου	H.34	ΟΙΚ Ν\B72.48.73.02	ΟΙΚ 7246	μμ	21,00	28,00	588,00	
414	Μέτωπα στεγαστρου από στραντζαριστά φύλλα προβαμμένου αλουμινίου πάχους 1 mm, χρώματος RAL9002	H.35	ΟΙΚ Ν\B72.60.73.01	ΟΙΚ 6401	m ²	118,00	42,00	4.956,00	
415	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου BEMO GmbH Γερμανίας τύπος N65-400, από αλουμίνιο πάχους 0,9mm, κράματος AIMn1Mg1 και τελική κάλυψη με πανέλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου BEMO-BOND της BEMO ή παρομοίου πάχους 4mm, σε κτίριο οπλισμένου σκυροδέματος	H.36	ΟΙΚ Ν\B72.61.73.02	ΟΙΚ 7231	m ²	510,00	190,60	97.206,00	
416	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου BEMO GmbH Γερμανίας τύπος N65-400, από αλουμίνιο πάχους 0,9mm, κράματος AIMn1Mg1	H.37	ΟΙΚ Ν\B72.61.73.03	ΟΙΚ 7231	m ²	1.355,00	135,10	183.060,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
417	Καθρέπτες χώρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 5 mm οριζοντιοειδείς διαστάσεων, μπιζουταρισμένοι περιμετρικά	H.38	ΟΙΚ N\B76.17.73.01	ΟΙΚ 7617	m2	21,00	68,25	1.433,25	
418	Ανακλινόμενοι καθρέπτες χώρων υγιεινής ΑΜΕΑ πάχους 5 mm διαστάσεων 80X60 cm	H.39	ΟΙΚ N\B76.17.73.02	ΟΙΚ 7617	τεμ	4,00	140,90	563,60	
419	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 26 mm (εσωτερικό διάφανο μονοπαγή υαλοπίνακα 4 mm, κενό 16 mm - βέλτιστο ug, με εγκλωβισμένο μίγμα αερίου για μεγαλύτερη ηχομόνωση, εξωτερικό υαλοπίνακα ενεργειακό 6 mm low-e υψηλής ανακλαστικότητας	H.40	ΟΙΚ N\B76.28.73.01	ΟΙΚ 7690.2	m2	110,00	86,40	9.504,00	
420	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	H.41	ΟΙΚ N\B77.74.79.02	ΟΙΚ 7774	m2	430,00	10,80	4.644,00	
421	Ινογυψοσανίδες ενδεικτικού τύπου Ultraboard της Knauf ή παρομοίου με ενισχυμένο πυρήνα και σκληρή επιφάνεια, επίπεδες, πάχους 15 mm	H.42	ΟΙΚ N\B78.06.73.01	ΟΙΚ 7809	m2	3.079,00	16,68	51.357,72	
422	Τσιμεντοσανίδες πάχους 15 mm	H.43	ΟΙΚ N\B78.10.73.01	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	30,80	308,00	
423	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127 αφανούς συστήματος ανάρτησης, με επένδυση μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	H.44	ΟΙΚ N\B78.31.73.01	ΟΙΚ 7809	m2	160,00	43,60	6.976,00	
424	Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής επιφανείας έως 0,65 m2	H.45	ΟΙΚ N\B78.34.73.01	ΟΙΚ 7809	τεμ	15,00	80,00	1.200,00	
425	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή, ανθυγρά και πυράντοχη ενδεικτικού τύπου Knauf	H.46	ΟΙΚ N\B78.36.79.10	ΟΙΚ 7809	m2	160,00	32,00	5.120,00	
426	Πλήρης επένδυση θαλάμου ανελκυστήρα	H.47	ΟΙΚ N\B78.90.73.02	ΟΙΚ 7231	m2	15,00	243,60	3.654,00	
427	Επένδυση όψεων της κατασκευής με πανέλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ETALBOND A2 της Elval Colour (Rainscreen/αεριζόμενη όψη) ή παρομοίου, πάχους 4 mm και χρώματος RAL 9002, συμπεριλαμβανομένου και του συστήματος στήριξης ενδεικτικού τύπου VFS BRAVO ή VARIO της Elval Colour ή παρομοίων	H.48	ΟΙΚ N\B78.92.73.01	ΟΙΚ 7231	m2	907,00	106,80	96.867,60	
428	Εφαρμογή εποξειδικής επίστρωσης για την προετοιμασία υγρών δαπέδων με εποξειδικό αστάρι νερού ενδεικτικού τύπου DUOPRIMER-W ή παρομοίου	H.49	ΟΙΚ N\B79.05.73.01	ΟΙΚ 7903	m2	752,00	9,35	7.031,20	
429	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 300 gr/m2	H.50	ΟΙΚ N\B79.15.73.01	ΟΙΚ 7914	m2	320,00	4,20	1.344,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
430	Επίστρωση απλή με φύλλο πολυαιθυλενίου (νάυλον), πάχους 0,2-0,4 mm και βάρους 200 gr/m2 (νάυλον θερμοκηπίων 20 γραμμών)	H.51	ΟΙΚ N\B79.16.73.01	ΟΙΚ 7911	m2	280,00	0,60	168,00	
431	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού τεμαχίου εξαερισμού, διαμέτρου 75 mm και ύψους 27 cm, ενδεικτικού τύπου AIRVENT της ITALPROFILI, τοποθετούμενο ανά 50 m2 επιφανείας κατά την μόνωση του δώματος	H.52	ΟΙΚ N\B79.20.73.01	ΟΙΚ 7912	τεμ	20,00	23,65	473,00	
432	Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιαστελλόμενου κορδονιού από μπετονίτη και ελαστικό βουτυλικό ενδεικτικού τύπου Waterstop RX 101 ή παρομοίου	H.53	ΟΙΚ N\B79.35.73.01	ΟΙΚ 7935	m	32,00	22,50	720,00	
433	Σφράγιση με μκητοστατική μαστίχη σιλικόνης ενδεικτικού τύπου CERAMASTIC - CS 24 της CERESIT-RENOVAT ή παρομοίου	H.54	ΟΙΚ N\B79.39.73.01	ΟΙΚ 7936	m	25,00	1,49	37,25	
434	Σφράγιση με μαστίχη πυροπροστασίας ενδεικτικού τύπου PROMASEAL MA της PROMAT ή παρομοίου	H.55	ΟΙΚ N\B79.39.73.02	ΟΙΚ 7936	m	8,00	22,50	180,00	
435	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 100 mm και βάθους έως 50 mm, με πυράντοχο υλικό τύπου CONLIT 150 ή παρομοίου	H.56	ΟΙΚ N\B79.39.73.03	ΟΙΚ 7936	μμ	5,00	82,50	412,50	
436	Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 8 cm	H.57	ΟΙΚ N\B79.45.73.01	ΟΙΚ 7940	m2	500,00	16,25	8.125,00	
437	Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 7 cm	H.58	ΟΙΚ N\B79.45.73.02	ΟΙΚ 7940	m2	115,00	16,00	1.840,00	
438	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης, ενδεικτικού τύπου SHAPEMATE GR, πάχους 8 cm	H.59	ΟΙΚ N\B79.48.73.01	ΟΙΚ 7934	m2	1.795,00	14,30	25.668,50	
439	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 40 kg/m3	H.60	ΟΙΚ N\B79.55.73.02	ΟΙΚ 7934	m2	819,00	10,00	8.190,00	
440	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	H.61	ΝΑΟΔΟ Β\B44	ΥΔΡ 6373	m	34,00	12,50	425,00	
Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									778.263,32

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Σύνολο Ομάδων:									3.477.597,99
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								(18,00%)	625.967,64
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:									4.103.565,63
Απρόβλεπτες Εργασίες :								(15,00%)	615.534,84
Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:									4.719.100,47
Πρόβλεψη απολογιστικών									15.000,00
Άθροισμα:									4.734.100,47
Πρόβλεψη αναθεώρησης									899,53
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:									4.735.000,00
Φ.Π.Α.:								(24,00%)	1.136.400,00
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:									5.871.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001									5.871.400,00

Οι μελετητές

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
Νικόλαος Σιαπκαράς

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
Α & S ARCHITECTS - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 12608
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 73 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ. 210 7223700
ΑΦΜ: 998330556 - ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΑΠΚΑΡΑΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 8058
ΛΕΑΙΝΗΣ 20 ΠΑΛΛΗΝΗ - ΤΗΛ. 210 7223700
ΑΦΜ: 113839227 - ΔΟΥ: ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δράμα 15/01/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ




ΕΓΚΡΙΘΗ

ΚΕ

Δράμα 15/01/2020

Η Προϊσταμένη ΔΤΥ
αα
ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

