

Έργο: «Διαμόρφωση χώρου ιμαιοθήκης και χώρου πολλαπλών χρήσεων στο κτήριο επί της οδού Διον.Αρεοπαγίτου 18-20 και εργασίες διαμόρφωσης υπαίθριων χώρων – πολιτιστικών κήπων στα ακίνητα επί των οδών Βύρωνος 20, Βάκχου 11 και Θρασύλλου 8»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Τοπικές εκσκαφές για την διέλευση Η/Μ χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη ναιώδη-ημιβρογχώδη	ΝΑΟΙΚ Ν\20.04.01	ΟΙΚ 2117	1.01	m3	20,00	28,65	573,00	
2	Προσάυξηση τιμής εκσκαφών για την εφαρμογή μεθόδων αρχαιολογικής έρευνας και την παρουσία ανασφάλειας	ΝΑΟΙΚ Ν\20.04.01.1	ΟΙΚ 2117	1.02	m3	20,00	59,61	1.192,20	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου* Βάκχου 11, Θρασύλλου 8 και Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	ΟΙΚ 2162	1.03	m3	240,00	24,10	5.784,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.04	m3	20,00	0,90	18,00	
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαντλήση σκευών πλινθών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01.1	ΟΙΚ 2236	1.05	m2	50,00	8,74	437,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων και επιστρώσεων τοίχων από μάρμαρο, οισυδήποτε πάχους, με ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλινθών με σκοπό την επαναποδοτίσή τους	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01.2	ΟΙΚ 2236	1.06	m2	50,00	33,60	1.680,00	
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, με προσοχή, με όλα τα συνδεδεμένα σε αυτές υλικά	Ν.ΟΙΚ 22.02.1	ΟΙΚ-2204	1.07	m3	10,00	30,10	301,00	
8	Διαλογή των χρησίων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσας Βάκχου 11, Θρασύλλου 8 και Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ 22.03	ΟΙΚ-2212	1.08	m3	10,00	5,60	56,00	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών Βάκχου 11, Θρασύλλου 8 και Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	1.09	m3	8,00	15,70	125,60	
10	Διαλογή των χρησίων πλινθών από τα προϊόντα καθαίρεσας Βάκχου 11, Θρασύλλου 8 και Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ 22.05	ΟΙΚ-2223	1.10	m3	8,00	11,20	89,60	
11	Αποξήλωση κιγκλιδομάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα. Αρεοπαγίτου 18-20 και Βάκχου 11, Θρασύλλου 8 και Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	ΟΙΚ 2275	1.11	kg	700,00	0,35	245,00	
12	Κιχώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.12	m2	350,00	5,60	1.960,00	
13	Περάσματα ασφαλείας επί κιχωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	1.13	m2	150,00	5,60	840,00	
14	Επενδύσεις πρόσωσης κιχωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	1.14	m2	350,00	0,65	227,50	
15	Αποξήλωση κρασπέδων οποιουδήποτε μορφής και από οποιοδήποτε υλικό, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς	ΝΑΥΔΡ Ν\4.05	ΥΔΡ 6808	1.15	m	15,00	9,84	147,60	
16	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	1.16	m3	10,00	8,50	85,00	
17	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	1.17	m2	10,00	0,25	2,50	
18	Καθαίρεση περιφράξεων από οποιοδήποτε υλικό	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ09.1	ΟΙΚ 2227	1.18	m	25,00	17,50	437,50	
19	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων με οποιοδήποτε υλικό επένδυσης, με προσοχή	ΝΑΟΙΚ Ν\20.70.01.1	ΟΙΚ-2275	1.19	m2	100,00	17,67	1.767,20	
20	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, με προσοχή	ΝΑΟΙΚ Ν\22.53.1	ΟΙΚ-2275	1.20	m2	150,00	14,86	2.229,00	
21	Αποξήλωση ξυλινών ή σιδηρών κουφωμάτων Αρεοπαγίτου 18-20 και Βάκχου 11, Θρασύλλου 8 και Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ \22.45.1	ΟΙΚ-2275	1.21	m2	50,00	16,80	840,00	
22	Αποξήλωση ξυλινών ερμαρίων με προσοχή	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.2	ΟΙΚ-2275	1.22	m2	20,00	25,20	504,00	
	Καθαρισμός οικοπέδου για την εφαρμογή των προβλεπόμενων στην μελέτη κατασκευής, επεμβάσεων								
23	Οικόπεδο Βάκχου 11	ΝΑΟΙΚ22.11.01	ΟΙΚ- 2227	1.23	Αποκ.	1,00	3.000,00	3.000,00	
24	Οικόπεδο Βύρωνος 20	ΝΑΟΙΚ22.11.02	ΟΙΚ- 2227	1.24	Αποκ.	1,00	11.000,00	11.000,00	
25	Οικόπεδο Θρασύλλου 8	ΝΑΟΙΚ22.11.03	ΟΙΚ- 2227	1.25	Αποκ.	1,00	6.000,00	6.000,00	
Σύνολο Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								39.541,70	
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
26	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	2.01	m3	20,00	78,00	1.560,00	
Εργασίες για Βύρωνος 20, Βάκχου 11 και Θρασύλλου 8 στην περιοχή της Πλάκας Δήμου Αθηναίων									
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού									
27	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	2.02	m3	45,00	95,00	4.275,00	
Προκατασκευασμένα κράσπεδα παρτεριών από έγχρωμο σκυρόδεμα Arfenia polish πλάτους 15cm με επεξεργασία anti graffiti									
28	Ύψους 350mm	ΝΑΟΙΚ 32.12.01	ΟΙΚ 3215	2.03	m	40,00	40,00	1.600,00	
29	Ύψους 350mm καμπύλης κάτοψης	ΝΑΟΙΚ 32.12.03	ΟΙΚ 3215	2.04	m	5,00	60,00	300,00	
30	Ευλόγιοι συνήθων κυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.05	m2	65,00	15,70	1.020,50	
31	Καμπύλοι ευλόγιοι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	2.06	m2	5,00	22,50	112,50	
32	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 38.20							
33	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	2.07	kg	900,00	1,07	961,88	
34	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	2.08	kg	200,00	1,01	202,50	
Σύνολο Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								10.032,38	
Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
35	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιτοιχιμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	3.01	m	20,00	2,60	52,00	
36	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Ν\21.31.1	ΟΙΚ 7131	3.02	m2	150,00	14,57	2.185,20	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
37	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο ή από έτοιμο βιομηχανικό επίχρισμα	ΝΑΟΙΚ N\71.61.03.1	ΟΙΚ 7163	3.03	m2	40,00	27,00	1.080,00	
38	Επιχρίσματα χρενιστά με λευκό τσιμέντο ή από έτοιμο βιομηχανικό επίχρισμα	ΝΑΟΙΚ N\71.61.03.2	ΟΙΚ 7163	3.04	m2	50,00	22,50	1.125,00	
39	Τοίχοι από μεταλλικό σκελετό, αμφίπλευρη επένδυση από διπλή άνθυγρη γυψοσανίδα, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα των 50kg/m3. Πάχος τοιχώματος έως 150mm	ΝΑΟΙΚ N\78.05.12.2	ΟΙΚ 7809	3.05	m2	120,00	55,00	6.600,00	
40	Τοίχοι μονής όψης (επενδύσεις) από μεταλλικό σκελετό, επένδυση από διπλή άνθυγρη γυψοσανίδα, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα των 50kg/m3. Πάχος τοιχώματος έως 150mm	ΝΑΟΙΚ N\78.05.12.3	ΟΙΚ 7809	3.06	m2	70,00	42,00	2.940,00	
41	Ψευδοροφές ισόπεδες ή ανισόπεδες από κοινή ή άνθυγρη γυψοσανίδα, με μεταλλικό σκελετό, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διαμορφώσεων (κρύστα, σαρσίες κλπ)	ΝΑΟΙΚ N\78.05.12.1	ΟΙΚ 7809	3.07	m2	80,00	45,00	3.600,00	
42	Ψευδοροφές ισόπεδες ή ανισόπεδες από διάτρητη ηχοαπορροφητική γυψοσανίδα, με μεταλλικό σκελετό, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διαμορφώσεων (κρύστα, σαρσίες κλπ)	ΝΑΟΙΚ N\78.05.12.10	ΟΙΚ 7809	3.08	m2	60,00	55,00	3.300,00	
Εργασίες διαμόρφωσης στα ακίνητα ΒΥΡΩΝΟΣ 20, ΒΑΚΧΟΥ 11 κ ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ 8									
43	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ N\43.22	ΟΙΚ 4307	3.09	m3	45,00	106,00	4.770,00	
44	Τοιχοδομές με τσιμεντόπλινθους	ΝΑΟΙΚ N\47.05						0,00	
45	Ονομαστικού πάχους τοίχου 15cm	ΝΑΟΙΚ N\47.05.01	ΟΙΚ-4701	3.10	m	65,00	18,50	1.202,50	
46	Ονομαστικού πάχους τοίχου 20cm	ΝΑΟΙΚ N\47.05.02	ΟΙΚ-4701	3.11	m	92,00	20,00	1.840,00	
47	Ονομαστικού πάχους τοίχου 40cm	ΝΑΟΙΚ N\47.05.03	ΟΙΚ-4701	3.12	m	10,00	40,00	400,00	
48	Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	ΝΑΟΙΚ N\47.25	ΟΙΚ 4713	3.13	m2	15,00	3,90	58,50	
49	Διαζώματα (σενάτζι) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ N\49.01						0,00	
50	Γραμμικά διαζώματα (σενάτζι) μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ N\49.01.02	ΟΙΚ 3213	3.14	m	35,00	19,70	689,50	
51	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών	ΝΑΟΙΚ N\71.01							
52	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ N\71.01.02	ΟΙΚ 7102	3.15	m2	120,00	11,20	1.344,00	
53	Επικάλυψη επιφανειών τοίχων με αντιρηγματικό σύστημα τύπου STO-ANTICRACK με τελική επικάλυψη από έτοιμο έγχρωμο οργανικό διακοσμητικό σοβά τύπου StoLit K1 5mm	ΝΑΟΙΚ N\71.86	ΟΙΚ 7136	3.16	m2	220,00	43,00	9.460,00	
Σύνολο Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								40.646,70	
Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΥΔΡΕΥΣΗ									
54	Σωλήνωση κρύου νερού χρήσης, από προμονωμένο εύκαμπτο πολυστρωματικό (rex-al) σωλήνα (δίκτυο μέχρι συλλέκτη) ø20x2.0mm	N8042.92.1	ΗΛΜ8	4.01	Μ	80,00	12,06	964,80	
55	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από HDPE, διαμέτρου DN32	N8042.95.2	ΗΛΜ8	4.02	Μ	80,00	15,94	1.275,20	
56	Γωνιακή βάνα, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1.1	ΗΛΜ11	4.03	τεμ.	4,00	13,53	54,12	
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ									
57	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου συστήματος VRV.	N8041.61.1	ΗΛΜ7	4.04	Μ	120,00	38,87	4.664,40	
58	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 MM	N8042.4.2	ΗΛΜ8	4.05	Μ	50,00	11,18	559,00	
59	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV. μίας εισόδου και δύο εξόδων.	N8099.81.1	ΗΛΜ7	4.06	Τεμ.	10,00	176,01	1.760,10	
60	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	ΗΛΜ11	4.07	τεμ.	12,00	41,72	500,64	
61	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 65 MM.	8108.3.3	ΗΛΜ12	4.08	τεμ.	2,00	128,27	256,54	
62	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM και εσωτερικής διαμέτρου 187 MM	8537.4.6	ΗΛΜ35	4.09	Μ	80,00	13,47	1.077,60	
63	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 180 MM και εσωτερικής διαμέτρου 221 MM	8537.4.10	ΗΛΜ35	4.10	Μ	50,00	17,22	861,00	
64	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζομένων πτερυγίων και μονωμένο plenum	N8541.22.1	ΗΛΜ36	4.11	μ.	60,00	155,07	9.304,20	
65	Στόμιο οροφής, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με δύο σειρές πτερυγίων και μονωμένο plenum	N8541.22.3	ΗΛΜ36	4.12	μ.	50,00	132,32	6.616,00	
66	Στόμιο επίτοιχο, επιστροφής ή προσαγωγής αέρα με φίλτρο, από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα διαστάσεων 400x700mm (E12)	N8541.22.6	ΗΛΜ36	4.13	τεμ.	4,00	152,32	609,28	
67	Στόμιο επίτοιχο, επιστροφής ή προσαγωγής αέρα με σίτα, με μία σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα διαστάσεων 250x250mm (TK1)	N8541.22.7	ΗΛΜ36	4.14	τεμ.	4,00	75,07	300,28	
68	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με μερική ανάκτηση ψυκτικής ισχύος 10HP	N8552.93.2	ΗΛΜ37	4.15	τεμ.	1,00	9.287,38	9.287,38	
69	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με μερική ανάκτηση ψυκτικής ισχύος 12HP	N8552.93.3	ΗΛΜ37	4.16	τεμ.	1,00	10.087,38	10.087,38	
70	Εναλλακτής αέρα - αέρα παροχής 1000m3/h	N8557.81.3	ΗΛΜ37	4.17	τεμ.	1,00	2.794,84	2.794,84	
71	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαφορένου συστήματος VRF, δαπέδου, κρυφής τοποθέτησης, αεραγωγός ψυκτικής απόδοσης 7.0 KWTL	N8558.16.2	ΗΛΜ32	4.18	τεμ.	1,00	1.060,34	1.060,34	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
72	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτα, κρυφής τοποθέτησης, διαστάσεων 57X57 cm αισθητής ψυκτικής απόδοσης 9.0 KBTU	N8558.16.3	ΗΛΜ32	4.19	τεμ.	1,00	1.144,34	1.144,34	
73	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτα, κρυφής τοποθέτησης, διαστάσεων 57X57 cm αισθητής ψυκτικής απόδοσης 12.0 KBTU	N8558.16.4	ΗΛΜ32	4.20	τεμ.	2,00	1.344,34	2.688,68	
74	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτα, κρυφής τοποθέτησης, διαστάσεων 57X57 cm αισθητής ψυκτικής απόδοσης 15.0 KBTU	N8558.16.5	ΗΛΜ32	4.21	τεμ.	2,00	1.544,34	3.088,68	
75	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτα, κρυφής τοποθέτησης, διαστάσεων 84X84 cm αισθητής ψυκτικής απόδοσης 15.0 KBTU	N8558.16.6	ΗΛΜ32	4.22	τεμ.	2,00	1.504,34	3.008,68	
76	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτα, κρυφής τοποθέτησης, μίας κατεύθυνσης αισθητής ψυκτικής απόδοσης 7.0 KBTU	N8558.16.7	ΗΛΜ32	4.23	τεμ.	2,00	1.004,34	2.008,68	
77	Κλιματιστική μονάδα τύπου split unit με εσωτερική μονάδα τοίχου, αισθητής ψυκτικής απόδοσης 9.0 KBTU	N8558.16.8	ΗΛΜ32	4.24	τεμ.	1,00	700,00	700,00	
78	Κλιματιστική μονάδα τύπου split unit με εσωτερική μονάδα τοίχου, αισθητής ψυκτικής απόδοσης 12.0 KBTU	N8558.16.9	ΗΛΜ32	4.25	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
79	Εσωτερική καναλιτή μονάδα VRF μεσαίας στατικής απόδοσης 54.0 KBTU	N8558.16.10	ΗΛΜ32	4.26	τεμ.	2,00	7.150,00	14.300,00	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ									
80	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG	8201.1.2	ΗΛΜ19	4.27	τεμ.	5,00	37,79	188,95	
81	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 6 KG	N8202.21.2	ΗΛΜ19	4.28	τεμ.	3,00	69,69	209,07	
82	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 19mm	8204.1	ΗΛΜ20	4.29	τεμ.	2,00	511,10	1.022,20	
83	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόγχων	N8994.19.2	ΗΛΜ62	4.30	τεμ.	1,00	2.383,55	2.383,55	
84	Αιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	N8994.21.1	ΗΛΜ62	4.31	τεμ.	6,00	52,80	316,80	
85	Αιχνευτής οπτικού καπνού, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1.1	ΗΛΜ62	4.32	τεμ.	1,00	52,80	52,80	
86	Αιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης	N8994.27.1	ΗΛΜ62	4.33	τεμ.	6,00	95,37	572,22	
87	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	N8994.34.3	ΗΛΜ62	4.34	τεμ.	2,00	95,67	191,34	
88	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	ΗΛΜ56	4.35	τεμ.	2,00	133,02	266,04	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
89	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1.0mm	6580.40.03.ΗΛ	ΗΛΜ 34	4.36	Μ	120,00	23,00	2.760,00	
90	Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 105x50 MM	N8741.21.1	ΗΛΜ8	4.37	Μ	130,00	23,72	3.083,60	
91	Καλώδιο τύπου NYXMH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x2.5 MM ²	N8776.95.1	ΗΛΜ47	4.38	Μ	220,00	7,40	1.628,00	
92	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x1.6 MM ²	N8776.111.1.6	ΗΛΜ47	4.39	Μ	140,00	10,47	1.465,80	
93	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x25 MM ²	N8776.111.25	ΗΛΜ47	4.40	Μ	130,00	14,13	1.836,90	
94	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x6 MM ²	N8776.113.6	ΗΛΜ47	4.41	Μ	150,00	9,46	1.419,00	
95	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x10 MM ²	N8776.113.10	ΗΛΜ47	4.42	Μ	160,00	11,94	1.910,40	
96	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x4 MM ²	N8776.115.4	ΗΛΜ47	4.43	Μ	150,00	10,04	1.506,00	
97	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x6 MM ²	N8776.115.6	ΗΛΜ47	4.44	Μ	150,00	18,01	2.701,50	
98	Καλώδιο τύπου N2XH, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x10 MM ²	N8776.115.10	ΗΛΜ47	4.45	Μ	150,00	24,46	3.669,00	
99	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός	8801.1.1	ΗΛΜ49	4.46	τεμ.	20,00	24,06	481,20	
100	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κουιπατέ ή αλλε-ρετούρ	8801.1.4	ΗΛΜ49	4.47	τεμ.	20,00	25,83	516,60	
101	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός	N8811.11.1	ΗΛΜ49	4.48	τεμ.	20,00	26,98	539,60	
102	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κουιπατέ ή αλλε-ρετούρ	N8811.11.4	ΗΛΜ49	4.49	τεμ.	15,00	32,57	488,55	
103	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	4.50	τεμ.	30,00	19,04	571,20	
104	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α	8827.3.2	ΗΛΜ49	4.51	τεμ.	20,00	27,57	551,40	
105	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης ΓΠΧΤ και ΓΠΧΤΕ.	N8840.55.1	ΗΛΜ52	4.52	τεμ.	1,00	2.277,75	2.277,75	
106	Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού	N8840.71.1	ΗΛΜ52	4.53	τεμ.	1,00	1.750,26	1.750,26	
107	Φωτιστικό σώμα οροφής, γραμμικό, ημιχωνευτο πλάτους 100mm, προστασίας IP54, βιομηχανικού τύπου	N8973.51.1	ΗΛΜ59	4.54	τεμ.	8,00	218,08	1.744,64	
108	Φωτιστικό σώμα αναρτώμενο, οροφής, πλάτους 100mm, προστασίας IP54, βιομηχανικού τύπου	N8973.51.2	ΗΛΜ59	4.55	τεμ.	10,00	198,08	1.980,80	
109	Φωτιστικό σώμα αναρτώμενο, επίτοιχο, πλάτους 100mm, προστασίας IP54, βιομηχανικού τύπου	N8973.51.3	ΗΛΜ59	4.56	τεμ.	6,00	198,08	1.188,48	
110	Φωτιστικό σώμα οροφής, τύπου spot, διαμέτρου Φ150mm, στεγανό, προστασίας IP54	N8973.51.4	ΗΛΜ59	4.57	τεμ.	5,00	129,12	645,60	
111	Ταινία LED εσωτερικής τοποθέτησης, προστασίας IP 40, με το ειδικό προφίλ αλουμινίου, για λόγους απαγωγής θερμότητας, ισχύος 10W/m, 24V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI>80, ενσωματωμένου τύπου Bae-NEON STRIP LED, διαστάσεων 1000x50x10mm	N8973.148.1	ΗΛΜ59	4.58	Μ	20,00	41,21	824,20	
112	Φωτιστικό σώμα χωνευτό εξωτερικού χώρου στεγανό	N8973.152.1.1	ΗΛΜ59	4.59	τεμ.	5,00	234,42	1.172,10	
113	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 4W, αυτονομίας 90min, απλής ή διπλής όψης	N8987.21.1.1	ΗΛΜ62	4.60	τεμ.	10,00	79,55	795,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
114	Φωτιστικό σημείο απλό, κοριματέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟΣVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	4.61	τεμ.	65,00	36,74	2.388,10	
115	Ανιχνευτής κίνησης συστήματος KNX	N8996.10.1	ΗΛΜ49	4.62	τεμ.	1,00	115,00	115,00	
116	Μπουτονιέρα τετραπλή ελέγχου φωτισμού συστήματος FIB/KNX	N8996.10.2	ΗΛΜ49	4.63	τεμ.	2,00	245,00	490,00	
117	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής ή ρευματοδότη, με καλώδιο ΑΟΣVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	N8995.81.1	ΗΛΜ49	4.64	τεμ.	20,00	87,92	1.758,40	
118	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής με καλώδιο διατομής 3x2,5mm2, 5x2,5mm2 ή 3x4mm2, ή 3x4mm2 μέσου μήκους γραμμής 20m.	N8995.83.1.1	ΗΛΜ49	4.65	τεμ.	20,00	122,73	2.454,60	
119	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 50mm.	N9315.31.4	ΗΛΜ8	4.66	Μ	10,00	7,79	77,90	
120	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 110mm.	N9315.31.7	ΗΛΜ8	4.67	Μ	350,00	13,80	4.830,00	
121	Πλαστικός σωλήνας από HDPE, διαμέτρου DN110	N8042.95.4	ΗΛΜ8	4.68	Μ	20,00	21,94	438,80	
122	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5Μ.	N8066.23.11	3213.ΟΙΚ	4.69	τεμ.	1,00	147,42	147,42	
	ΔΙΟΞΗΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
123	Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", ασθενών ρευμάτων, συνολικού ύψους 6U.	N8993.11.1	ΗΛΜ62	4.70	τεμ.	1,00	510,13	510,13	
124	Καταμετρήτης φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6Α	N8993.19.1	ΗΛΜ52	4.71	τεμ.	1,00	2.633,10	2.633,10	
125	Αναμεταδότης ασύρματου δικτύου 1xRJ45 (POE), 2.4 / 5 GHz, min 250 CLIENTS, min 2500 Mbps, min 8m FMBEΛΕΙΑ	N8993.69.1	ΗΛΜ61	4.72	τεμ.	2,00	210,00	420,00	
126	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μία έξοδο RJ 45, cat 6A	N8993.67.1	ΗΛΜ61	4.73	τεμ.	6,00	20,37	122,22	
127	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6A	N8993.67.2	ΗΛΜ61	4.74	τεμ.	6,00	26,65	159,90	
128	Κάμερα ασφαλείας εσωτ χώρου οροφής 360, 6MP	N8993.60.1	ΗΛΜ61	4.75	τεμ.	4,00	320,00	1.280,00	
129	Δικτυακό καταγραφικό συστήματος CCTV IP-PoE	N8993.60.2	ΗΛΜ61	4.76	τεμ.	1,00	350,00	350,00	
130	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων, υπεδροσφής	N8994.33.21.1	ΗΛΜ62	4.77	τεμ.	6,00	139,55	837,30	
131	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με συσκευή διευθυνσιοδότησης	N8994.157.2.1	ΗΛΜ62	4.78	τεμ.	10,00	30,35	303,50	
132	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος	N8994.158.1.1	ΗΛΜ62	4.79	τεμ.	1,00	2.383,55	2.383,55	
133	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχος τοποθέτησης	N8994.159.1	ΗΛΜ52	4.80	τεμ.	1,00	195,82	195,82	
134	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλάς εξωτερικού χώρου	N8994.161.1.1	ΗΛΜ56	4.81	τεμ.	2,00	93,36	186,72	
135	Ανιχνευτής θραύσης κρυστάλλων	N8994.157.2.2	ΗΛΜ62	4.82	τεμ.	6,00	55,35	332,10	
136	Διακόπτης αναγγελίας συναγερμού	N8994.170.1	ΗΛΜ62	4.83	τεμ.	6,00	55,35	332,10	
137	Καλώδιο οπτικής ίνας μονότροπης 8Fibres SM9/25	N8995.95.1	ΗΛΜ49	4.84	Μ	180,00	6,24	1.123,20	
138	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστημάτων ασφαλείας, με καλώδιο LiCYC (TP), μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N8995.99.1	ΗΛΜ49	4.85	τεμ.	20,00	60,39	1.207,80	
139	Πλαστικός σωλήνας από HDPE, διαμέτρου DN50	N8042.95.5	ΗΛΜ8	4.86	Μ	30,00	19,94	598,20	
	Εργασίες διαμόρφωσης στα ακίνητα ΒΥΡΩΝΟΣ 20, ΒΑΚΧΟΥ 11 κ ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ 8								
144	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιοί, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 1"	05.01.03.H.ΠΡΣ	ΗΛΜ11	4.87	Τεμ.	15,00	9,80	147,00	
145	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"	09.01.01.06.H.Π ΡΣ	ΗΛΜ8	4.88	Τεμ.	15,00	95,00	1.425,00	
146	Πληγία ηλεκτροβανών 24 VAC.	09.01.04.01.H.Π ΡΣ	ΗΛΜ8	4.89	Τεμ.	15,00	10,00	150,00	
147	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, 12 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών.	09.02.06.01.H.Π ΡΣ	ΗΛΜ52	4.90	Τεμ.	3,00	450,00	1.350,00	
148	Αισθητήρας βροχής.	09.02.11.H.ΠΡΣ	ΗΛΜ62	4.91	Τεμ.	3,00	80,00	240,00	
149	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, διαστάσεων/αριθμού Η/Β 30x40cm, 4 Η/Β	09.02.13.03.H.Π ΡΣ	ΗΛΜ8	4.92	Τεμ.	15,00	25,00	375,00	
150	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου έως 25mm.	N8043.52.3	ΗΛΜ8	4.93	Μ	105,00	9,03	948,15	
151	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου 32mm.	N8043.52.4	ΗΛΜ8	4.94	Μ	45,00	11,26	506,70	
152	Μετρητής παροχής ύδατος, ονομαστικής διαμέτρου DN35.	N8128.31.4	ΗΛΜ11	4.95	τεμ.	3,00	119,11	357,33	
153	Καλώδιο τύπου LiCYC θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 4x1.5 mm2	N8775.12.2	ΗΛΜ47	4.96	Μ	255,00	6,09	1.552,95	
154	Αποστραγγιστικό κανάλι, διαστάσεων πλάτους 200mm, ύψους 242mm και βάρους 6kg ανά τεμάχιο-μέτρο μήκους κατασκευασμένο από GRP.	N11.15.91.1.YΔ P	6620.1.YΔP	4.97	Μ	51,00	259,30	13.224,30	
155	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.YΔ P	6711.1.YΔP	4.98	Μ	50,00	11,40	570,00	
156	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	N12.10.91.3.YΔ P	6711.1.YΔP	4.99	Μ	31,00	20,40	632,40	
157	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5Μ.	N8066.23.10	3213.ΟΙΚ	4.100	τεμ.	7,00	102,45	717,15	
158	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων.	60.10.80.03.HΛ M	52.HΛM	4.101	Τεμ.	4,00	3.250,00	13.000,00	
159	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30x30 cm.	N60.10.85.92.H ΔM	2548.ΟΔΟ	4.102	Τεμ.	31,00	55,00	1.705,00	
160	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοχισμένο, πλαστικό, στεγανό, διαστάσεων 100x100mm.	N8735.112.3	ΗΛΜ41	4.103	τεμ.	64,00	7,59	485,76	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
161	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ16 και μήκους 1.5m	N8750.51.1.1	ΗΛΜ45	4.104	τεμ.	3,00	505,96	1.517,88	
162	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3χ2,5 MM².	8773.3.2	ΗΛΜ47	4.105	Μ	825,00	3,20	2.640,00	
163	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5χ10 MM²	N8773.6.5	ΗΛΜ47	4.106	Μ	30,00	10,40	312,00	
164	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ενδεικτικού τύπου BRIGHT DURUS 6 GU10 4,2W ή ισοδύναμου	N8973.111.1	ΗΛΜ59	4.107	τεμ.	100,00	48,65	4.865,00	
165	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT TERES 1 OUT NEW HP LED 3W ή ισοδύναμου	N8973.112.1	ΗΛΜ59	4.108	τεμ.	6,00	132,46	794,76	
166	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT PRODO 1 WALL 12W ή ισοδύναμου	N8973.113.1	ΗΛΜ59	4.109	τεμ.	2,00	86,07	172,14	
167	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT VERGO NAIL 1 7W ή ισοδύναμου	N8973.114.1	ΗΛΜ59	4.110	τεμ.	10,00	125,15	1.251,50	
168	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT VERGO NAIL 5 2x6W ή ισοδύναμου	N8973.115.1	ΗΛΜ59	4.111	τεμ.	6,00	223,27	1.339,62	
169	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT STIPO 2 MARINE HP 1,5W ή ισοδύναμου	N8973.116.1	ΗΛΜ59	4.112	τεμ.	13,00	91,97	1.195,61	
170	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT NIXOR 3 6W ή ισοδύναμου	N8973.117.1	ΗΛΜ59	4.113	τεμ.	7,00	194,51	1.361,57	
171	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT EUCE 2 15W ή ισοδύναμου	N8973.118.1	ΗΛΜ59	4.114	τεμ.	2,00	97,10	194,20	
172	Γαινία LED εξωτερικής τοποθέτησης, στεγανή, προστασίας IP 65, με το ειδικό προφίλ αλουμινίου για λόγους απαγωγής θερμότητας, ισχύος 11W/m, 24V, ενδεικτικού τύπου BRIGHT LED MILKY 11W OS ή ισοδύναμου	N8973.121.1	ΗΛΜ59	4.115	Μ	10,00	42,95	429,50	
173	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου BRIGHT TERES M FORTIS ή ισοδύναμου	N8973.131.1	ΗΛΜ59	4.116	τεμ.	3,00	1.132,36	3.397,08	
174	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου FAMA S OUT HP ή ισοδύναμου	N8973.132.1	ΗΛΜ59	4.117	τεμ.	8,00	171,80	1.374,40	
175	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου TALUS 1 BRASS HP ή ισοδύναμου	N8973.133.1	ΗΛΜ59	4.118	τεμ.	18,00	324,98	5.849,64	
176	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED, ενδεικτικού τύπου EUCE 6 ή ισοδύναμου	N8973.134.1	ΗΛΜ59	4.119	τεμ.	2,00	106,23	212,46	
177	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου KOYBIDHS GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου έως 32mm	N9315.31.2	ΗΛΜ8	4.120	Μ	320,00	5,23	1.673,60	
178	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου KOYBIDHS GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 110mm	N9315.31.7	ΗΛΜ8	4.121	Μ	140,00	13,80	1.932,00	
179	Καλώδιο τύπου AOSVV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1,5 MM².	8766.3.1	ΗΛΜ46	4.122	Μ	15,00	5,07	76,05	
180	Σύστημα ανακοινώσεων κτιρίου.	N8992.124.1.1	ΗΛΜ61	4.123	τεμ.	1,00	2.053,68	2.053,68	
181	Μεγάφωνο επίτοιχο, στεγανό, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 8W/100V.	N8992.135.3.1	ΗΛΜ56	4.124	τεμ.	2,00	106,82	213,64	
Σύνολο Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									218.602,14
Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
182	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου ίδιες με τις υφιστάμενες	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.13.1	ΟΙΚ 7461	5.01	μ2	40,00	184,48	7.379,20	
183	Επιστρώσεις δαπέδων ή επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια ή κεραμικές ψηφίδες ίδια με τα υφιστάμενα	ΝΑΟΙΚ Ν\73.33.03.01	ΟΙΚ 7331	5.02	μ2	10,00	60,00	600,00	
184	Επισκευή συμπλήρωση υφιστάμενων μαρμάρινων δαπέδων, καθαρισμός, λειότριψη και γυάλισμα με βερνίκι επιποτισμού σπιντζ υφής	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.13.2	ΟΙΚ 7461	5.03	μ2	150,00	33,00	4.950,00	
Εργασίες διαμόρφωσης στα ακίνητα ΒΥΡΩΝΟΣ 20, ΒΑΚΧΟΥ 11 κ ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ 8									
185	Επιστρώσεις με γονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Ν73.11	ΟΙΚ 7311	5.04	μ2	140,00	22,50	3.150,00	
186	Κατασκευή δαπέδου από έγχρωμο σκυρόδεμα(μπεζ-καφέ ανοιχτό), ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C30/37, ενισχυμένου με ίνες πολυπροπυλενίου, ενδεικτικού τύπου Arvenia Color της εταιρίας Lafarge beton ή ισοδύναμου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN206, βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με εμφανή θραυστά αδρανή μέγιστου	ΝΑΟΙΚ Ν73.60	ΟΙΚ 7364.1	5.05	μ2	60,00	60,00	3.600,00	
187	Αντικατάσταση μαρμάρινων καταφυλών με μάρμαρο μεταβλητού πάχους 50-30mm αιμαθολιμένα	ΝΑΟΙΚ Ν75.02	ΟΙΚ 7508	5.06	μ2	4,00	196,00	784,00	
188	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Ν78.96	ΟΙΚ 7452	5.07	μ2	100,00	45,00	4.500,00	
Σύνολο Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									24.963,20
ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
189	Κατασκευή ξύλινων ερμαριών από μελαμίνη 18mm και θυροόφυλλα 13mm από HPL	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.1	ΟΙΚ 5613.1	6.01	μ2	14,00	450,00	6.300,00	
190	Πάγκοι από ξυλεία δρύος πάχους 40mm	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.2	ΟΙΚ 5613.1	6.02	μ	6,00	500,00	3.000,00	
191	Επενδύσεις από φύλλα HPL, πάχους σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.3	ΟΙΚ 5613.1	6.03	μ2	10,00	250,00	2.500,00	
192	Προθήκη εισόδου	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.4	ΟΙΚ 5613.1	6.04	τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	
193	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με βαφή υφής και απόχρωσης ίδιας με αυτής των τοίχων, ανοιγόμενες ή συρρόμενες με μεταλλική κάσα για κρυφή τοποθέτηση	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1	ΟΙΚ 5446.1	6.05	μ2	10,00	600,00	6.000,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
194	Σύστημα μεταλλικών ερμαρίων (LOCKERS), με δύο, τρία ή τέσσερα θυροφύλλα καθ' ύψος	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.5	ΟΙΚ 5613.1	6.06	μ2	40,00	1.020,00	40.800,00	
195	Γαλυστάσια αλουμινίου εσωτερικά με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα ενδεικτικού τύπου Alumil P100 Slim με περισίδες εσωτερικά	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.4	ΟΙΚ 6501	6.07	μ2	6,00	400,00	2.400,00	
196	Γαλυστάσιο σπαστοσυρόμενο (φυσούνα) από από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ALUMIL SMARTIA ME65 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 3,22Χ2,68m	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.5	ΟΙΚ 6501	6.08	τεμ	1,00	8.000,00	8.000,00	
197	Γαλυστάσιο συρόμενο από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ALUMIL SMARTIA ή ισοδυνάμου, διαστάσεων περίπου 1,35Χ2,68m	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.6	ΟΙΚ 6501	6.09	τεμ	2,00	3.500,00	7.000,00	
198	Γαλόθυρα εισόδου διφυλλή με ανοξείδωτους μηχανισμούς με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.7	ΟΙΚ 6501	6.10	τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	
199	Επένδυση τοίχων με panel τύπου 24mm Archisonic Felt panel ή ισοδυνάμου	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.12.3	ΟΙΚ 7809	6.11	μ2	40,00	160,00	6.400,00	
200	Σύστημα περισίδων από ξυλεία IROCCO σε πλαίσια από μεταλλικό σκελετό με μηχανισμό κίνησης	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.04	ΟΙΚ 6542	6.12	μ2	22,00	520,00	11.440,00	
201	Πυρσόμενος, ηχομονωτικός τοίχος, αναρτώμενος από την οροφή ενδεικτικού τύπου aboard με τελική επιφάνεια HPL	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.05	ΟΙΚ 6542	6.13	μ2	30,00	700,00	21.000,00	
202	Συντήρηση, συμπλήρωση και επισκευή υφιστάμενων ξύλινων στοιχείων περιβάλλοντος χώρου (οριζοντίων και κατακόρυφων επιφανειών, πέλκων κλπ.)	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.2	ΟΙΚ 5446.1	6.14	τεμ	1,00	6.000,00	6.000,00	
203	Νέο ερμάριο για κάλυψη ηλεκτρολογικού πίνακα σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.6	ΟΙΚ 5613.1	6.15	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
204	Κατασκευή πέργκολας ύψους 2,70m από κοιλοδοκούς Corten με επικάλυψη στο καλαμιωτό λισσάρις	ΝΑΟΙΚΝ61.07	ΟΙΚ 6104	6.16	μ2	30,00	210,00	6.300,00	
205	Λάμα διαχωρισμού εξωτερικών δαπέδοστρώσεων, οξειδωμένο χάλυβα Corten πάχους 3mm αναπτύγματος 1,50m	ΝΑΟΙΚΝ61.10	ΟΙΚ- 6111	6.17	m	65,00	35,00	2.275,00	
206	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ62.21	ΟΙΚ 6221	6.18	kg	280,00	5,00	1.400,00	
207	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή κατελκυστικές ράβδους	ΝΑΟΙΚ62.23	ΟΙΚ 6223	6.19	kg	360,00	9,50	3.420,00	
208	Σιδηρά κινκλιδώματα πολυσύνθετα	ΝΑΟΙΚ64.03	ΟΙΚ 6403	6.20	kg	160,00	6,70	1.072,00	
209	Πινάκida σήμανσης διαστάσεων 0,80Χ1,50m αυτοφερόμενη από από δύο φύλλα λαμαρίνας Corten πάχους 3χιλ τοποθετημένα αμφίπλευρα σε εσωτερικό πλαίσιο και στύλο από γαλβανισμένο κοιλοδοκο 40Χ40 mm με διάτρητα γράμματα Laser Cut mm με εσωτερική	ΝΑΟΙΚΝ79.85	ΟΙΚ-6541	6.21	Τεμ	2,00	1.300,00	2.600,00	
210	Μεταλλικός κόδος απορριμμάτων , επικαθήμενος, κατασκευασμένος από λαμαρίνα Corten	ΝΑΟΙΚΝ79.86	ΟΙΚ 5104	6.22	Τεμ	6,00	450,00	2.700,00	
Σύνολο ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								151.607,00	
Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
211	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	ΝΑΟΙΚ 76.21	ΟΙΚ 7621	7.01	μ2	4,00	13,80	55,20	
212	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής οπής	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	7.02	μ2	50,00	2,20	110,00	
213	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	7.03	μ2	50,00	2,70	135,00	
214	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	7.04	kg	50,00	0,17	8,50	
215	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	7.05	μ2	100,00	10,10	1.010,00	
216	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	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	7.06	μ2	450,00	13,50	6.075,00	
217	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της επιφάνειας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	7.07	μ2	650,00	12,40	8.060,00	
218	Περσίδες με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό τύπου Optima 80CEW	ΝΑΟΙΚ Ν\78.21.1	ΟΙΚ 7809	7.08	μ2	30,00	320,00	9.600,00	
219	Διπλοί ενεργειακοί- θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί, υαλοπίνακες ασφαλείας, ονομαστικού πάχους 26mm, με εξωτερικό θερμικά σκληρυμένο υαλοπίνακα ενδεικτικού τύπου SGG SECURIT COOL-LITE SKN 176 II 6mm, με εσωτερικό θερμικά σκληρυμένο υαλοπίνακα ενδεικτικού τύπου SGG SECURIT COOL-LITE SKN 176 II 6mm	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.01	ΟΙΚ 7609.2	7.09	μ2	20,00	115,00	2.300,00	
220	Προμήθεια και εγκατάσταση ακτινοσκοπικής συσκευής X-ray ελέγχου χειραποσκευών, και μικρών δεμάτων (Single View) και μαγνητικής πύλης ανίχνευσης μεταλλικών απειλών (Δύο (2) Μαγνητικές πύλες Open Gate, Μία (1) ακτινοσκοπική συσκευή X-ray HI-SCAN 6040C, Μία (1) Μαγνητική πύλη PMD2 Plus, Δύο (2) φορητούς ανιχνευτές	ΝΑΟΙΚ Ν\8000.1	ΟΙΚ 7809	7.10	Κ.Α.	1,00	85.000,00	85.000,00	
221	Σύνολο σήμανσης κτηρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\8000.2	ΟΙΚ 7809	7.11	Κ.Α.	1,00	4.000,00	4.000,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	Μερική 9	Ολική 10
	Εργασίες διαμόρφωσης στα ακίνητα ΒΥΡΩΝΟΣ 20, ΒΑΚΧΟΥ 11 κ ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ 8								
222	Βόταλο λευκό Θάσου διαβάθμισης 3-6cm διαστρωμένο σε παρτέρια σε στρώση συνολικού πάχους 6cm	N42.01	ΟΙΚ 4104	7.12	m2	10,00	42,00	420,00	
223	Αδιαβροχοποίηση πορώδων επιφανειών με διάφανη ρητινούχα υδατική διασπορά, διαπέδων και κατακόρυφων επιφανειών	N77.103	ΟΙΚ 7744	7.13	m2	200,00	8,00	1.600,00	
224	Αντισκωριακές βαφές	77.20						0,00	
225	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυρρικό υειδρόμυρο	77.20.02	ΟΙΚ 7744	7.14	m2	35,00	2,50	87,50	
226	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	ΟΙΚ 7755	7.15	m2	35,00	6,00	210,00	
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80						0,00	
227	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	7.16	m2	15,00	9,00	135,00	
228	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	77.95	ΟΙΚ 7744	7.17	m2	320,00	4,50	1.440,00	
	Προκατασκευασμένα παγκάκια πλάτους 50cm και ύψους 40cm από έγχρωμο σκυρόδεμα Arlevia polish με επεξεργασία antigraffiti	N78.97							
229	Ευθύνηγραμμα	N78.97.01	ΟΙΚ 3216	7.18	m	40,00	300,00	12.000,00	
230	Καμπύλα ή κυκλική	N78.97.02	ΟΙΚ 3216	7.19	m	20,00	500,00	10.000,00	
231	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , καθώς την προμήθεια του υλικού	A6	ΠΡΣ 1620	7.20	m3	55,00	2,60	143,00	
232	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Δ1.4	ΠΡΣ 5210	7.21	τεμ	20,00	25,00	500,00	
233	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	ΠΡΣ 5210	7.22	τεμ	20,00	80,00	1.600,00	
234	Δένδρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	ΠΡΣ 5210	7.23	τεμ	5,00	120,00	600,00	
235	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	Δ2.2	ΠΡΣ 5210	7.24	τεμ	70,00	4,30	301,00	
236	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	ΠΡΣ 5210	7.25	τεμ	25,00	7,40	185,00	
237	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	Δ3.2	ΠΡΣ 5220	7.26	τεμ	6,00	4,50	27,00	
238	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Δ6.2	ΠΡΣ 5220	7.27	τεμ	350,00	1,65	577,50	
239	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	ΠΡΣ-1710	7.28	m3	55,00	8,50	467,50	
240	Αντρίγκη μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	E16.2	ΟΙΚ 7912	7.29	m2	350,00	7,80	2.730,00	
241	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0.40 - 1.50 lt	E9.3	ΠΡΣ 5210	7.30	τεμ	350,00	0,80	280,00	
242	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2.00 - 4.00 lt	E9.4	ΠΡΣ 5210	7.31	τεμ	90,00	1,10	99,00	
243	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.50 - 22.00 lt	E9.6	ΠΡΣ 5210	7.32	τεμ	40,00	3,00	120,00	
244	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	E9.7	ΠΡΣ 5210	7.33	τεμ	50,00	4,00	200,00	
	Σύνολο Ζ, ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								150.076,20
	Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ								635.469,32
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	114.384,48
	Αθροισμα								749.853,79
	Απορόβλεπτα							15,00%	112.478,07
	Αθροισμα								862.331,86
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ : - Διαχείριση ΑΕΚΚ-Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές,								45.400,00
	Αθροισμα								907.731,86
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								60.010,08
	Αθροισμα								967.741,94
	ΦΠΑ							24,00%	232.258,06
	Γενικό Σύνολο								1.200.000,00

Συντάχθηκε

Πλην. Χωροισανοπούλου
Πολ.Μηχανικός

Θεωρήθηκε - Εγκρίθηκε

Αν.Παπαγεωργίου
Προϊστάμενος ΔΜΕΑΑΠ