



Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (+ΜΤΦ)	1	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	18,00*10,00*1,50+7,00*4,00*2=326,00	330,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (+ΜΤΦ)	2	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	13,00*0,70*0,60 = 5,46, Στρογ. = 5,50	5,50
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (+ΜΤΦ)	3	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	(9,20+137,70+25,10+6,70+19,50 +7,00 +9,40+11,70+31,50+9,70+2,50+4,90+5,60 +19,20+17,20+21,80+4,10+14,70+26,60+23,00 +4,20 +7,30+9,10+7,00+6,80)*0,25*0,50 = 55,19	55,00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	4	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	18,00*10,00*0,75+7,00*4,00*0,50 = 149,00, Στρογ. = 150,00	150,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (+ΜΤΦ)	5	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	(15,00*2,00*0,30)*3	27,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	6	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	A.T. 1 + 2 + 3 + 9 - 4 - 7 + 69 - 70 = 330+5,50+55+5,50-150-50+18-9 =205	205,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	7	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	m3	(9,20+137,70+25,10+6,70+19,50 +7,00 +9,40+11,70+31,50+9,70+2,50+4,90+5,60 +19,20+17,20+21,80+4,10+14,70+26,60+23,00 +4,20 +7,30+9,10+7,00+6,80)*0,25*0,50 = 55,19	55,00
8	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	8	ΝΑΟΙΚ 20.40	ton x 10 m	30,00	30,00
9	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (+ΜΤΦ)	9	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3	13*0,50*0,80 = 5,20	5,50
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	10	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	μπετό καθαριότητας στους χώρους τουαλέτας, βόθρου και νερόμυλου: 65,00*0,10+4,00*0,10+47,27*0,10 = 14,77 Στρογ. = 15,00	15,00
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	11	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	Από αναλυτικές προμετρήσεις: Χώρος φύλακα: 17,30 χώροι τουαλέτας/σκηνή: 66,22 νερόμυλος: 18,76, βόθρος 4,00 = 106,28 Στρογ. = 106,50	106,50
12	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος επί οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	12	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.32.10	m3	εσωτ. Περίμετρος μέχρι ύψος 1,10 και πάχος 8mm: (19+24-1,2-0,9-0,9-1,19-0,7-1,18-0,9)*1,10*0,08= 3,17 Στρογ. = 3,00	3,00
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	13	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	Από αναλυτικές προμετρήσεις: 415,30	400,00
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	14	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	106,50m3 * 82kg/m3 = 8.733kgr, Στρογ. = 8.800,00	8.800,00
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	15	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	100,00	100,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
16	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	16	ΝΑΟΙΚ 41.01	m3	17,00*1,50 = 25,50, Στρογ. = 30,00	30,00
17	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	17	ΝΑΟΙΚ 42.05.02	m3	Από αναλυτικές προμετρήσεις: νερόμυλος και χώρος φύλακα =25,30, περιβάλλον χώρος κατά προσέγγιση 157,00 Σύνολο: 25,30+157 = 182,30, Στρογ. = 183,00	183,00
18	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	18	ΝΑΟΙΚ 43.22	m3	Νερόμυλος: 24,85 περιβάλλον χώρος κατά προσέγγιση 25,00	50,00
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	19	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	m2	Σκηνή: (4,60*2+6,30+3,10+4,10+2,50)*2,60 = 65,52, Στρογ. = 66,00	66,00
20	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	20	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	m	(4,60*2+6,30+3,10+4,10+2,50)*2 = 50,40	50,40
21	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων υφισταμένων λιθοδομών	21	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	m2	150+50,60+99,41=300,01	300,00
22	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	22	ΝΑΟΙΚ 71.85	m2	150,00	150,00
ΥΠΟΜΑΔΑ Α4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
23	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	23	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	m3	Νερόμυλος: 3,00*0,03*17+3,50*0,03*12 = 2,79, Στρογ. = 3,00	3,00
24	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	24	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	m2	Νερόμυλος: 52,00	52,00
25	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	25	ΝΑΟΙΚ 54.28	m2	Χώρος φύλακα: 1,40*1,30 = 1,82 Νερόμυλος:(1,20+0,90+1,00+0,70)*1,30+ (1,30+1,20)*2,80+0,90*2,20 = 13,92 Σκηνή: 0,80*0,50*3 = 1,20 Σύνολο: 1,82+13,92+1,20 = 16,94, Στρογ. = 17,00	17,00
26	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	26	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	m2	Σκηνή: 0,90*2,20*2+0,70*2,20*3+0,75*2,20+ 1,10*2,20+0,80*2,20*2 = 16,17, Στρογ. = 16,50	16,50
27	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	27	ΝΑΟΙΚ 54.51	m2	Χώρος φύλακα: 0,90*2,20 = 1,98 Σκηνή: 1,30*2,20, Στρογ. = 2,86 Σύνολο: 1,98+2,86 = 4,84, Στρογ. = 5,00	5,00
28	Κατασκευή ξύλινης περιφράξης	28	ΝΑΠΡΣ Β02	m	37,40+29,60 = 67,00	67,00
29	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου	29	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	kg	25,00*15Kg	375,00
30	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	30	ΝΑΟΙΚ 76.27.04	m2	Χώρος φύλακα: 1,40*1,30 = 1,82 Νερόμυλος: (1,20+0,90+1,00+0,70)*1,30 = 4,94 Σκηνή: 0,80*0,50*3 = 1,20 Σύνολο: 1,82+4,94+1,20 = 7,96, Στρογ. = 8,00	8,00
ΥΠΟΜΑΔΑ Α5: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ						
31	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	31	ΝΑΟΙΚ 73.11	m2	50,00	50,00
32	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	32	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	m2	Σκηνή: 6,70+3,20+1,40+1,60+3,35+1,60 + 1,60+4,60+2,50+2,60 = 29,15, Στρογ. = 30,00	30,00
33	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	33	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	m2	Σκηνή: (0,95+1,40*8+0,95*3+1,50*4+1,00*4+2,00*3 +0,80+1,65*3+0,90+2,50)*2,20 = 88,33, Στρογ. = 90,00	90,00
34	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm	34	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	m2	20,00	20,00
35	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	35	ΝΑΟΙΚ 73.91	m2	Χώρος φύλακα: 10,00 Νερόμυλος: 52,00 Σκηνή: 70,00*2 = 140,00 Σύνολο: 10,00+52,00+140,00 = 202,00, Στρογ. = 205,00	205,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
36	Κατασκευή υπερθυρών & παραστάδων από τοπικό πωρολίθο	36	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.75.31.04	m	Χώρος φύλακα: 1,40 Νερόμυλος: 1,20*2+0,90*2+1,00+0,70 +1,30+1,20 = 8,40 Σκηνή: 0,80*3 = 2,40 Σύνολο: 1,40+8,40+2,40 = 12,20, Στρογ. = 13,00	13,00
ΥΠΟΜΑΔΑ Α6: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ						
37	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τιμεντόχρωμα	37	ΝΑΟΙΚ 77.10	m ²	Στοιχεία σκυροδέματος για ανάδειξη του χώρου: κατά προσέγγιση: 100	100,00
38	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	38	ΝΑΟΙΚ 77.55	m ²	σιδηρά κιγκλιδώματα: 100	100,00
39	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	39	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	m ²	40,00	40,00
40	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	40	ΝΑΟΙΚ 79.02	m ²	Χώρος φύλακα: 10,00 Νερόμυλος: 52,00 Σκηνή: 70,00 Σύνολο: 10,00+52,00+70,00 = 132,00, Στρογ. = 140,00	140,00
41	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμεντοειδή υλικά	41	ΝΑΟΙΚ 79.08	kg	140,00*2,50kg	350,00
42	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	42	ΝΑΟΙΚ 79.12.01	m ²	Χώρος φύλακα: 10,00 Νερόμυλος: 52,00 Σκηνή: 70,00 Σύνολο: 10,00+52,00+70,00 = 132,00, Στρογ. = 140,00	140,00
43	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	43	ΝΑΟΙΚ 79.49	m ²	Χώρος φύλακα: 10,00 Νερόμυλος: 52,00 Σκηνή: 70,00 Σύνολο: 10,00+52,00+70,00 = 132,00, Στρογ. = 140,00	140,00
ΥΠΟΜΑΔΑ Α7: ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ - ΔΙΑΦΟΡΑ						
44	Ξύλινος κάδος	44	ΝΑΠΡΣ Β11.3	τεμ	5,00	5,00
45	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους	45	ΝΑΠΡΣ Γ1	στρ	1,00	0,50
46	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	46	ΝΑΠΡΣ Γ2	m ³	50,00	20,00
47	Δένδρα κατηγορίας Δ6	47	ΝΑΠΡΣ Δ1.6	τεμ	5,00	2,00
48	Δένδρα κατηγορίας Δ7	48	ΝΑΠΡΣ Δ1.7	τεμ	5,00	2,00
49	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	49	ΝΑΠΡΣ Δ2.2	τεμ	100,00	50,00
50	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	50	ΝΑΠΡΣ Δ2.4	τεμ	50,00	25,00
51	Πωάδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	51	ΝΑΠΡΣ Δ6.2	τεμ	150,00	75,00
52	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	52	ΝΑΠΡΣ Δ7	m ³	20,00	10,00
53	Προμήθεια κοπριάς	53	ΝΑΠΡΣ Δ9	m ³	5,00	2,00
54	Προμήθεια τύρφης	54	ΝΑΠΡΣ Δ10	m ³	3,00	1,50
55	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	55	ΝΑΠΡΣ Ε2.1	τεμ	5,00	2,00
56	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	56	ΝΑΠΡΣ Ε2.2	τεμ	5,00	2,00
57	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	57	ΝΑΠΡΣ Ε9.1	τεμ	150,00	75,00
58	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	58	ΝΑΠΡΣ Ε9.5	τεμ	5,00	2,00
59	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	59	ΝΑΠΡΣ Ε9.6	τεμ	5,00	2,00
60	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	60	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	τεμ	5,00	2,00
61	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	61	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	τεμ	5,00	2,00
62	Λίπανση φυτών με τα χέρια	62	ΝΑΠΡΣ ΣΤ 3.1	τεμ	150,00	150,00
63	Βοτάνισμα με τα χέρια	63	ΝΑΠΡΣ ΣΤ6.1	στρ.	2,00	1,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
64	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	64	ΝΑΠΡΣ ΣΤ8.1.1	στρ.	2,00	1,00
65	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	65	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	m	5,00	5,00
66	Πλήρης κατασκευή μηχανισμού νερόμυλου	66	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.63	αποκ	1,00	1,00
67	Κατασκευή πεζογέφυρας	67	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.61.28	αποκ	1,00	1,00
68	Πετρινή γούρνα	68	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.43.22	αποκ	1,00	1,00

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						
69	Εκκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00m	69	ΝΑΥΔΡ 3.10.2.1	m3	Υδρευση 9m3 και Αποχέτευση 9m3, Σύνολο 9 + 9 = 18	18,00
70	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150	70	ΝΑΥΔΡ 5.5.1	m3	Υδρευση 4,5m3 και Αποχέτευση 4,5m3, Σύνολο 4,5 + 4,5 = 9	9,00
71	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	71	ΝΑΥΔΡ 5.7	m3	Υδρευση 4,5m3 και Αποχέτευση 4,5m3, Σύνολο 4,5 + 4,5 = 9	9,00
72	Φρεάτιο επίσκεψης, από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	72	ΑΤΗΕ ΣΧ.8066.1.4	τεμ	Υδρευση 2τεμ και Αποχέτευση 2τεμ, Σύνολο 2 + 2 = 4	4,00
73	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο, σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς (MRS 10, PE 100) κατά CEN:TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN32mm, ονομ. πίεσης PN10bar	73	ΝΑΥΔΡ 12.14.1.1	m	35,00	35,00
74	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, διαμέτρου Ø20mm	74	ΑΤΗΕ ΣΧ.8041.7	m	10,00	10,00
75	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, διαμέτρου Ø25mm	75	ΑΤΗΕ ΣΧ.8041.8	m	15,00	15,00
76	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, διαμέτρου Ø32mm	76	ΑΤΗΕ ΣΧ.8041.9	m	10,00	10,00
77	Διακόπτης γωνιακός, χρωμέ, ονομ. διαμέτρου Ø½"	77	ΑΤΗΕ ΣΧ.8131.2.1	τεμ	7,00	7,00
78	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, ονομ. διαμέτρου Ø¾"	78	ΑΤΗΕ ΣΧ.8101.2	τεμ	1,00	1,00
79	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, ονομ. διαμέτρου Ø1"	79	ΑΤΗΕ ΣΧ.8101.3	τεμ	3,00	3,00
80	Βαλβίδα αντεπιστροφής, διαμέτρου Ø1"	80	ΑΤΗΕ ΣΧ.8125.1.3	τεμ	1,00	1,00
81	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού	81	ΑΤΗΕ ΣΧ.8606.1.2	τεμ	1,00	1,00
82	Μειωτής πίεσης PN16bar, ονομ. διαμέτρου Ø1"	82	ΠΡΣ ΣΧ.Η.5.12.3	τεμ	1,00	1,00
83	Κρουνός με ρακόρ, καθαριότητας-άρδευσης, διαμέτρου Ø¾"	83	ΑΤΗΕ ΣΧ.8138.1.3	τεμ	2,00	2,00
84	Αναμκτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα	84	ΑΤΗΕ ΣΧ.8141.2.2	τεμ	1,00	1,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
85	Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα AMK	85	ΑΤΗΕ ΣΧ.8141.2.2	τεμ	1,00	1,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
90	Φρεάτιο επίσκεψης, εσωτερικών διαστάσεων 40x60cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	86	ΑΤΗΕ ΣΧ.8066.1.5	τεμ	1,00	1,00
91	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο, σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς (MRS 10, PE 100) κατά CEN:TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN50mm, ονομ. πίεσης PN10bar	87	ΝΑΥΔΡ 12.14.1.3	m	35,00	35,00
92	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, ονομ. διαμέτρου $\varnothing 2''$	88	ΑΤΗΕ ΣΧ.8101.6	τεμ	2,00	2,00
93	Βαλβίδα αντεπιστροφής, διαμέτρου $\varnothing 2''$	89	ΑΤΗΕ ΣΧ.8125.1.6	τεμ	2,00	2,00
94	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες PVC/41, $D_{\text{εσ}}=110\text{mm}$	90	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.12.12.01	m	15,00	15,00
95	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, διαμέτρου $\varnothing 40\text{mm}$	91	ΑΤΗΕ ΣΧ.8042.1.2	m	10,00	10,00
96	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, διαμέτρου $\varnothing 50\text{mm}$	92	ΑΤΗΕ ΣΧ.8042.1.3	m	5,00	5,00
97	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, διαμέτρου $\varnothing 110\text{mm}$	93	ΑΤΗΕ ΣΧ.8042.1.7	m	15,00	15,00
98	Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PP, διαμέτρου $\varnothing 110\text{mm}$	94	ΑΤΗΕ ΣΧ.8054.8	τεμ	2,00	2,00
99	Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης από PP, διαμέτρου $\varnothing 110\text{mm}$	95	ΑΤΗΕ ΣΧ.8054.8	τεμ	2,00	2,00
100	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με έξοδο διαμέτρου $\varnothing 50\text{mm}$	96	ΑΤΗΕ ΣΧ.8046.1	τεμ	2,00	2,00
101	Πλαστικός μηχανοσίφωνα, διαμέτρου $\varnothing 110\text{mm}$	97	ΑΤΗΕ ΣΧ.8045.1	τεμ	1,00	1,00
102	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μίκρα), διαμέτρου $\varnothing 100\text{mm}$	98	ΑΤΗΕ ΣΧ.8045.1	τεμ	1,00	1,00
103	Λεκάνη WC καθήμενου τύπου, χαμηλής πίεσης, με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, από λευκή πορσελάνη, με το πλαστικό κάλυμμα βαρέως τύπου	99	ΑΤΗΕ ΣΧ.8151.1	τεμ	5,00	5,00
104	Λεκάνη WC AMK καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα υπερβαρέως τύπου ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τους πτυσσόμενους ή σταθερούς βραχίονες ρυθμιζόμενου ύψους	100	ΑΤΗΕ ΣΧ.8151.2	τεμ	1,00	1,00
105	Νιπτήρας επίτοιχος ενδ. διαστάσεων 56x42mm, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμασμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμασμένο σιφώνι σχήματος "U"	101	ΑΤΗΕ ΣΧ.8160.2	τεμ	3,00	3,00
106	Νιπτήρας AMK, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμασμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμασμένο σιφώνι σχήματος "U"	102	ΑΤΗΕ ΣΧ.8160.2	τεμ	1,00	1,00
107	Άγγιστρα μεταλλικά, ανοξείδωτα, διπλά	103	ΑΤΗΕ ΣΧ.8175.2	τεμ	6,00	6,00
108	Χαρτοθήκη μεταλλική, ανοξείδωτη, WC	104	ΑΤΗΕ ΣΧ.8178.1.1	τεμ	6,00	6,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
109	Χαρτοθήκη μεταλλική , ανοξείδωτη, νιπτήρα	105	ΑΤΗΕ ΣΧ.8178.1.2	τεμ	4,00	4,00
110	Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό, ανοξείδωτο, νιπτήρα	106	ΑΤΗΕ ΣΧ.8174	τεμ	4,00	4,00
111	Εταζέρα πορσελάνης, νιπτήρα	107	ΑΤΗΕ ΣΧ.8169.1.2	τεμ	4,00	4,00
112	Καθρέπτης νιπτήρα	108	ΣΧ.ΑΤΗΕ 8168.2	τεμ	4,00	4,00
113	Αυτόματο συγκρότημα άντλησης ακαθάρτων, με δύο υποβρύχιες αντλίες, παροχής 4m ³ /h και μανομετρικού 6mΣΥ, με τους πλωτηροδιακόπτες και τον ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού	109	ΑΤΗΕ ΣΧ.8219.3	τεμ	1,00	1,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ						
114	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, 6Kg	110	ΑΤΗΕ ΣΧ.8202.2	τεμ	7,00	7,00
115	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m, με ακροφύσιο	111	ΑΤΗΕ ΣΧ.8204	τεμ	2,00	2,00
116	Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας, ορατά ή χωνευτά ή ψευδοροφής, με αυτοκόλλητες ενδείξεις, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x11W ή 1x18W	112	ΑΤΗΕ ΣΧ.8972.5.1	τεμ	10,00	10,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ						
117	Φρεάτιο επίσκεψης, από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, εσωτερικών διαστάσεων 20x20cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	113	ΑΤΗΕ ΣΧ.8066.1.2	τεμ	3,00	3,00
118	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø32mm	114	ΑΤΗΕ ΣΧ.8733.1.4	m	15,00	15,00
119	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, επίτοιχου τύπου, στεγανό IP55, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm	115	ΑΤΗΕ ΣΧ.8735.2.3	τεμ	4,00	4,00
120	Αγωγός γυμνός, χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	116	ΑΤΗΕ ΣΧ.8757.2.3	m	15,00	15,00
121	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], διατομής 3x10mm ²	117	ΑΤΗΕ ΣΧ.8774.3.5	m	15,00	15,00
122	Διακόπτης με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, έντασης 10Α, απλός ή αλλέ ρετούρ	118	ΑΤΗΕ ΣΧ.8832.1.1	τεμ	9,00	9,00
123	Διακόπτης με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, έντασης 10Α, κομιτατέρ	119	ΑΤΗΕ ΣΧ.8832.1.1	τεμ	5,00	5,00
124	Ρευματοδότης πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, σούκο, 16Α, 230V	120	ΑΤΗΕ ΣΧ.8832.1.1	τεμ	12,00	12,00
125	Ρευματοδότης, χωνευτός ή επίτοιχος, στεγανός, σούκο, 16Α, 230V	121	ΑΤΗΕ ΣΧ.8832.1.1	τεμ	1,00	1,00
126	Μικροαυτόματος έως 1x32Α	122	ΑΤΗΕ ΣΧ.8915.1	τεμ	10,00	10,00
127	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA, έως 2x40Α	123	ΑΤΗΕ ΣΧ.8871.2.3	τεμ	1,00	1,00
128	Ενδεικτική λυχνία	124	ΑΤΗΕ ΣΧ.8924	τεμ	1,00	1,00
129	Φωτιστικό σημείο απλό, χωνευτό ή ορατό, από καλώδιο NYM ή NYY	125	ΑΤΗΕ ΣΧ.8995.9.2	τεμ	23,00	23,00
130	Φωτιστικό σημείο κομιτατέρ ή αλέ-ρετούρ, χωνευτό ή ορατό, από καλώδιο NYM ή NYY	126	ΑΤΗΕ ΣΧ.8995.10.2	τεμ	49,00	49,00
131	Σημείο ρευματοληψίας, χωνευτό ή ορατό, από καλώδιο NYM ή NYY	127	ΑΤΗΕ ΣΧ.8997.5.2	τεμ	13,00	13,00

A.T.	Περιγραφή εργασίας	A.T.	A.T.	Μον. Μετρ.	Προμέτρηση	Ποσότητα
132	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, κυλινδρικής μορφής, με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χρώματος γκρι, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, λαμπτήρων LED 10W/GU10/230V/3000°K	128	ΑΤΗΕ ΣΧ.8982	τεμ	21,00	21,00
133	Φωτιστικό σώμα οροφής, κυλινδρικής μορφής, με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χρώματος γκρι, κάτοπτρο από αλουμίνιο και αντιθαμβωτική οθόνη από γυαλί αμβολής, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x26W/2x1800Lm/2700°K	129	ΑΤΗΕ ΣΧ.8982	τεμ	12,00	12,00
134	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα, ελλειπτικού σχήματος, IP65, μεταλλική χρώματος γκρι, κατάλληλη για εμφανή τοποθέτηση, με αντιθαμβωτικό κάλυμμα (όταν τοποθετείται χαμηλά) και προστατευτικό πλέγμα, με ανακλαστήρα από αλουμίνιο και με γυάλινο κάλυμμα, με έναν ή δύο στυπιοθλίπτες, με έναν συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού έως 1x18W/1x1200Lm/2700°K	130	ΑΤΗΕ ΣΧ.8982.6	τεμ	33,00	33,00
135	Ηλεκτρόδιο γείωσης, ραβδοειδές, διαστάσεων Φ14x1500mm, από χαλύβδινο πυρήνα επιχάλκωμένο ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm	131	ΑΤΗΕ ΣΧ.9341	τεμ	3,00	3,00
ΥΠΟΜΑΔΑ Β5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ						
136	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø16mm	132	ΑΤΗΕ ΣΧ.8733.1.2	m	50,00	50,00
137	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø20mm	133	ΑΤΗΕ ΣΧ.8733.1.2	m	40,00	40,00
138	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, χωνευτού τύπου, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 75x75mm	134	ΑΤΗΕ ΣΧ.8735.2.3	τεμ	11,00	11,00
139	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, επίτοιχου τύπου, στεγανό IP55, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm	135	ΑΤΗΕ ΣΧ.8735.2.3	τεμ	3,00	3,00
140	Καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm	136	ΑΤΗΕ ΣΧ.8796.1.2	m	50,00	50,00
141	Καλώδιο HDMI	137	ΑΤΗΕ ΣΧ.8796.1.1	m	10,00	10,00
142	Καλώδιο μεγαφώνων, διατομής 2x2,5mm ²	138	ΑΤΗΕ ΣΧ.8766.4.1	m	30,00	30,00
143	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, μονή	139	ΑΤΗΕ ΣΧ.8826.3.1	τεμ	5,00	5,00
144	Πρίζα HDMI πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	140	ΑΤΗΕ ΣΧ.8826.3.1	τεμ	1,00	1,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών**

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη