ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ 5

CPV: 45453000-7

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	001	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ton	20,00
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	002	ΝΑΟΙΚ 10.04	tonx10 m	200,00
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	003	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	300,00
4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	004	ΝΑΟΙΚ 22.04	m3	6,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	005	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	2,00
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	006	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	300,00
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	007	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	m2	45,00
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	008	ΝΑΟΙΚ 22.23	m2	130,00
9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	009	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΤΕΜ	30,00
10	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	010	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	m	200,00
11	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	011	ΝΑΟΙΚ 22.37.01	ΜΜ	100,00
12	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	012	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΤΕΜ	30,00
13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	013	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΤΕΜ	30,00
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	014	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	70,00
15	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	015	ΝΑΟΙΚ 22.50	m2	55,00
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	016	ΝΑΟΙΚ 22.56	kg	300,00
17	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	017	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	1.000,00
18	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	018	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	m2	25,00
19	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	019	ΝΑΟΙΚ 22.72	m3	3,00
20	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	020	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	200,00
21	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	021	ΝΑΟΙΚ 35.02	m3	15,00
22	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 10 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x10 cm	022	ΝΑΟΙΚ 46.16.01	m2	20,00
23	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm	023	ΝΑΟΙΚ 46.16.02	m2	5,00
24	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	024	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	m	20,00
25	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	025	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	m	5,00
26	Κατασκευή υαλοτοίχων από πυράντοχους υαλόπλινθους κατηγορίας F60 κατά DIN 18180	026	ΝΑΟΙΚ 50.01.02	m2	3,00
27	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	027	ΝΑΟΙΚ 53.20.01	m2	130,00
28	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	028	ΝΑΟΙΚ 55.32.02	m	11,00
29	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	029	ΝΑΟΙΚ 61.31	kg	100,00
30	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	030	ΝΑΟΙΚ 62.60.06	m2	20,00
31	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	031	ΝΑΟΙΚ 63.01	kg	300,00
32	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	032	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	kg	1.500,00
33	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	033	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	m2	10,00
34	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	034	ΝΑΟΙΚ 71.22	m2	160,00
35	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	035	ΝΑΟΙΚ 72.70	m2	10,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
36	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	036	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	m2	50,00
37	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	037	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	m2	80,00
38	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	038	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΜΜ	30,00
39	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	039	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	m2	70,00
40	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	040	ΝΑΟΙΚ 73.61.03	m2	8,00
41	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	041	ΝΑΟΙΚ 73.94	m2	155,00
42	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	042	ΝΑΟΙΚ 79.03	m2	180,00
43	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	043	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	m2	3,00
44	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	044	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΜΜ	10,00
45	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	045	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΜΜ	30,00
46	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	046	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΜΜ	30,00
47	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	047	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΜΜ	30,00
48	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	048	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	50,00
49	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	049	ΝΑΟΙΚ 78.05.10	m2	35,00
50	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	050	ΝΑΟΙΚ 78.20	m2	15,00
51	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	051	ΝΑΟΙΚ 79.09	m2	200,00
52	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	052	ΝΑΟΙΚ 79.48	m2	180,00
53	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	053	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	m*cm (dm2)	160,00
54	Λειότριψις μαρμάρων	054	ΟΙΚ 7416	m2	30,00
55	Καθαίρεση, Αποξήλωση και επανατοποθέτηση υδρορροών	055	ΝΑΟΙΚ 22.65.02.16	m	30,00
56	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	056	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	m2	180,00
57	Αποξήλωση καπνοδόχου αμιάντου	057	ΝΑΟΙΚ 22.04.01.ΣΧΕΤ	Τεμ	1,00
58	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	058	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΜΜ	80,00
59	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	059	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	m2	10,00
60	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	060	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	m2	10,00
61	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	061	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	600,00
62	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	062	ΝΑΟΙΚ Α\65.01.02	m2	25,00
63	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	063	ΝΑΥΔΡ 10.19	m2	25,00
64	Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	064	ΝΑΟΙΚ 22.02.01.ΣΧΕΤ	τεμ κατ' απ	4,00
65	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	065	ΝΑΟΙΚ 78.91	m2	30,00
66	Θερμομόνωση υφιστάμενης τοιχοποιΐας "κέλυφος" . Με προσθήκη επιβραδυντικού φωτιάς	066	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47	m2	220,00
67	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	067	ΝΑΟΙΚ 73.96	m2	160,00
68	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	068	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΜΜ	30,00
69	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	069	ΝΑΟΙΚ 65.19	m2	50,00
70	Αποξήλωση μεταλλικών θερμαντικών σωμάτων οποιουδήποτε τύπου	070	ΝΑΟΙΚ 22.56.02.ΣΧΕΤ	τεμ.	10,00
71	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	071	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	m2	480,00
72	Ηχομόνωση με γυψοσανίδες πυράντοχες επίπεδες πάχους 12,5mm και πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm .Συμπεριλαμβάνεται ο μεταλλικός σκελετός	072	ΝΑΟΙΚ 79.60.01.ΣΧΕΤ	m2	300,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
73	Ψευδοροφή ισόπεδη από πυράντοχες ανθυγρές γυψοσανίδες πάχους 12,5mm και εσωτερική μόνωση πετροβάμβακα πάχους 50mm.Συμπεριλαμβάνεται ο σκελετός ανάρτησης και αντικραδασμικά ελάσματα.	073	ΝΑΟΙΚ 78.34.01.ΣΧΕΤ	m2	350,00
74	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	074	ΝΑΟΙΚ 38.01	m2	30,00
75	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	075	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	400,00
76	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	076	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	200,00
77	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	077	ΝΑΟΙΚ 32.05.02	m3	25,00
78	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	078	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	m2	60,00
79	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη με κάσσα 12Χ12 και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2Χ5cm και με εσωτερική ηχομόνωση πετροβάμβακα	079	ΝΑΟΙΚ 54.50.01.ΣΧΕΤ	m2	40,00
80	Σιδηρή Ράμπα ΑΜΕΑ μήκους 1μ.	080	ΝΑΟΙΚ 63.02.01.ΣΧΕΤ	ΤΕΜ	3,00
	2. Η/Μ				
1	Φωτιστικό ασφαλείας Led	081	ΑΤΗΕ Ν\9619.1	ΤΕΜ	6,00
2	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	082	ΑΤΗΕ Ν62.1.1	ΤΕΜ	13,00
3	Αποξήλωση φωτιστικου σώματος φθορισμού με 2 λυχνίες 40 W και μεταφορά του στην αποθήκη	083	ΑΤΗΕ Ν\9412.1	ΤΕΜ	8,00
4	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος και μετατόπιση παροχή σε νέα θέση	084	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.1	ΤΕΜ	2,00
5	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου	085	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.2	ΤΕΜ	2,00
6	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 6 m	086	ΑΤΗΕ 8995.1.2	ΤΕΜ	13,00
7	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 8 m	087	ΑΤΗΕ 8995.1.3	ΤΕΜ	13,00
8	Φωτιστικό σημείο κομιτατέρ χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 8 m	088	ΑΤΗΕ 8995.2.3	ΤΕΜ	6,00
9	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών μέσο μήκος γραμμής 8 m	089	ΑΤΗΕ 8997.3.3	ΤΕΜ	30,00
10	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότου με γείωση μέσο μήκος γραμμής 4 m	090	ΑΤΗΕ 8997.1.2	ΤΕΜ	4,00
11	Κουτίι διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm	091	ΑΤΗΕ Ν\8735.2.1	ΤΕΜ	20,00
12	Ρευματοδότης στεγανός ορατος πλήρης εντάσεως16Α SCHUKO	092	ΑΤΗΕ Ν\8827.3.1.1	ΤΕΜ	4,00
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	093	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΤΕΜ	30,00
14	Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	094	ΑΤΗΕ Ν\8151.7	ΤΕΜ	3,00
15	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	095	ΑΤΗΕ 8153.2	ΤΕΜ	7,00
16	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	096	ΑΤΗΕ 8179.2	ΤΕΜ	7,00
17	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	097	ΑΤΗΕ 8305	ΤΕΜ	7,00
18	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm	098	ΑΤΗΕ 8160.2	ΤΕΜ	7,00
19	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζιέρας	099	ΑΤΗΕ Ν\8141.4.3	ΤΕΜ	1,00
20	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	100	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΤΕΜ	1,00
21	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm	101	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΤΕΜ	7,00
22	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη	102	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	ΤΕΜ	7,00
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 40 mm mm	103	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.2	m	42,00
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ100	104	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.7	m	24,00
25	Σωλήνας δικτύου άρδευσης απο πολυαιθυλένιο, πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ63 mm	105	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4Α	m	15,00
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 50 mm mm	106	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3	m	24,00
27	Βαλβίδα διακοπής γωνιακή (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη	107	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	ΤΕΜ	7,00
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	108	ΑΤΗΕ 8101.2	ΤΕΜ	7,00
29	Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα	109	ΑΤΗΕ Ν\9762.1.1	ΤΕΜ	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
30	Συλλεκτοδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης τεσσάρων οπών 1'	110	ΑΤΗΕ Ν\8603.3	ΤΕΜ	2,00
31	Συλλεκτοδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης οκτώ οπών 1'	111	ΑΤΗΕ Ν\8603.4Β	ΤΕΜ	2,00
32	θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. P.E. Φ 18χ2 mm	112	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1Α	m	36,00
33	Εξαεριστήρας WC (σχετ.)	113	ΑΤΗΕ Ν8029.34	τεμ.	4,00
34	Μετατόπιση πυροσβεστικής φωλιάς σε παράπλευρη θέση	114	ΗΛΜ Ν\8435.06	ΤΕΜ	1,00
35	Διευθέτηση καλωδίων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων στις όψεις του κτιρίου.	115	ΗΛΜ Ν\41.5	τεμ.	1,00
36	Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα και υδραυλικού και ηλεκτρικού δικτύου	116	ΗΛΜ Ν\41.4	ΤΕΜ	1,00
37	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42χ60 cm	117	ΑΤΗΕ Ν\8168.2	ΤΕΜ	7,00
38	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	118	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΤΕΜ	7,00
39	Φρεάτιο πλαστικό επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 20Χ20 και βάθους 20 cm	119	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2Α	ΤΕΜ	2,00
40	Καλώδιο UTP κατηγορίας 5 δικτύου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	120	ΑΤΗΕ Ν\8797.1.2Α	m	38,00
41	Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικών γραμμών διατομής 25 Χ25 mm	121	ΑΤΗΕ Ν\8734.1.5Β.1	m	75,00
42	Εξωτερική μονάδας inverter αντλία θερμότητας ψύξης/θέρμανσης ονομ. ισχύος 16kW	122	ΑΤΗΕ Ν\Ν8602.8.22.01	τεμ.	2,00
43	Στόμιο εξόδου αέρα από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα (πλένουμ) .	123	ΑΤΗΕ Ν\8547.1.1	m2	20,00
44	Πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 8 ζωνών	124	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.1Γ	ΤΕΜ	1,00
45	Πατητό κομβίο συναγερμού	125	ΑΤΗΕ Ν\8881.1	ΤΕΜ	2,00
46	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	126	ΑΤΗΕ Ν62.1.3	ΤΕΜ	12,00
47	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	127	ΗΛΜ 20	ΤΕΜ	1,00
48	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής	128	ΑΤΗΕ Ν\8537.3	m	0,00

Βόλος 29/11/2021
ΘΕΩΡΗΡΗΚΕ
Η
ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ELENI PROVIA
Digitally signed by ELENI PROVIA
Date: 2021.12.02 11:51:55 +02'00'

Βόλος 29/11/2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

IOANNIS ARETHAS
Digitally signed by IOANNIS ARETHAS
Date: 2021.12.02 11:51:10 +02'00'

Βόλος 29/11/2021
ΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

DIMITRIOS MARAGKOZIS
Digitally signed by DIMITRIOS MARAGKOZIS
Date: 2021.12.02 10:58:05 +02'00'

ΔΗΜΤΡΙΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΖΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Β

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΚΑΓΚΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

GEORGIOS GKAGKAS
Digitally signed by GEORGIOS GKAGKAS
Date: 2021.12.02 11:16:43 +02'00'