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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	001	ton	20,00	13,50	270,00	
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	002	tonx10m	200,00	2,00	400,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	003	ton.km	300,00	0,35	105,00	
4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	004	m3	6,00	15,70	94,20	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	005	m3	2,00	59,78	119,56	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	006	m2	300,00	7,90	2.370,00	
7	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	007	m2	45,00	4,50	202,50	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	008	m2	130,00	5,60	728,00	
9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	009	ΤΕΜ	30,00	5,60	168,00	
10	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	ΟΙΚ 2265Α	010	m	200,00	7,75	1.550,00	
11	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.01	ΟΙΚ 2269Α	011	ΜΜ	100,00	16,70	1.670,00	
12	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	012	ΤΕΜ	30,00	22,50	675,00	
13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	013	ΤΕΜ	30,00	28,00	840,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	014	m2	70,00	16,80	1.176,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ 2275	015	m2	55,00	5,60	308,00	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	016	kg	300,00	0,35	105,00	
17	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	017	kg	1.000,00	0,35	350,00	
18	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΟΙΚ 2275	018	m2	25,00	5,00	125,00	
19	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.72	ΟΙΚ 2275	019	m3	3,00	45,00	135,00	
20	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	020	m2	200,00	5,60	1.120,00	
							Σε μεταφορά	**12.511,26**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**12.511,26**	
21	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	021	m3	15,00	110,00	1.650,00	
22	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 10 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x10 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.01	ΟΙΚ 4662.1	022	m2	20,00	20,78	415,60	
23	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.02	ΟΙΚ 4662.1	023	m2	5,00	43,82	219,10	
24	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	024	m	20,00	16,80	336,00	
25	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	025	m	5,00	19,70	98,50	
26	Κατασκευή υαλοτοίχων από πυράντοχους υαλόπλινθους κατηγορίας F60 κατά DIN 18180	ΝΑΟΙΚ 50.01.02	ΟΙΚ 4812.1	026	m2	3,00	450,00	1.350,00	
27	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	ΝΑΟΙΚ 53.20.01	ΟΙΚ 5321	027	m2	130,00	30,90	4.017,00	
28	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 55.32.02	ΟΙΚ 5532.3	028	m	11,00	39,00	429,00	
29	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	029	kg	100,00	2,80	280,00	
30	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.06	ΟΙΚ 6236	030	m2	20,00	390,00	7.800,00	
31	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	031	kg	300,00	9,00	2.700,00	
32	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	032	kg	1.500,00	4,50	6.750,00	
33	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	033	m2	10,00	165,00	1.650,00	
34	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	034	m2	160,00	14,00	2.240,00	
35	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	035	m2	10,00	67,50	675,00	
36	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	036	m2	50,00	33,50	1.675,00	
37	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	037	m2	80,00	33,50	2.680,00	
38	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	038	ΜΜ	30,00	4,50	135,00	
							Σε μεταφορά	**47.611,46**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**47.611,46**	
39	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	039	m2	70,00	15,70	1.099,00	
40	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	ΝΑΟΙΚ 73.61.03	ΟΙΚ 7363	040	m2	8,00	22,50	180,00	
41	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	041	m2	155,00	39,00	6.045,00	
42	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	042	m2	180,00	2,00	360,00	
43	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	043	m2	3,00	106,00	318,00	
44	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	044	ΜΜ	10,00	33,50	335,00	
45	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	045	ΜΜ	30,00	1,35	40,50	
46	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	046	ΜΜ	30,00	2,25	67,50	
47	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	047	ΜΜ	30,00	3,40	102,00	
48	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	048	m2	50,00	6,70	335,00	
49	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	049	m2	35,00	16,80	588,00	
50	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	ΝΑΟΙΚ 78.20	ΟΙΚ 7813	050	m2	15,00	135,00	2.025,00	
51	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	051	m2	200,00	7,90	1.580,00	
52	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	052	m2	180,00	12,30	2.214,00	
53	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	053	m*cm (dm2)	160,00	20,78	3.324,80	
54	Λειότριψις μαρμάρων	ΟΙΚ 7416	ΟΙΚ 7416	054	m2	30,00	15,90	477,00	
55	Καθαίρεση, Αποξήλωση και επανατοποθέτηση υδρορροών	ΝΑΟΙΚ 22.65.02.16	ΟΙΚ 2275	055	m	30,00	15,00	450,00	
56	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	056	m2	180,00	18,00	3.240,00	
57	Αποξήλωση καπνοδόχου αμιάντου	ΝΑΟΙΚ 22.04.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 2222	057	Τεμ	1,00	4.000,00	4.000,00	
58	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	058	ΜΜ	80,00	2,80	224,00	
							Σε μεταφορά	**74.616,26**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**74.616,26**	
59	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	ΟΙΚ 6503	059	m2	10,00	155,00	1.550,00	
60	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	060	m2	10,00	78,50	785,00	
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	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	061	m2	600,00	9,00	5.400,00	
62	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ Α\65.01.02	ΟΙΚ 6501	062	m2	25,00	219,00	5.475,00	
63	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	063	m2	25,00	53,60	1.340,00	
64	Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	ΝΑΟΙΚ 22.02.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 2204	064	τεμ κατ' απ	4,00	43,78	175,12	
65	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.91	ΟΙΚ 7231	065	m2	30,00	29,00	870,00	
66	Θερμομόνωση υφιστάμενης τοιχοποιΐας "κέλυφος" . Με προσθήκη επιβραδυντικού φωτιάς	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47	ΟΙΚ 7934	066	m2	220,00	55,00	12.100,00	
67	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	067	m2	160,00	19,70	3.152,00	
68	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	068	ΜΜ	30,00	45,00	1.350,00	
69	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	ΝΑΟΙΚ 65.19	ΟΙΚ 6530	069	m2	50,00	115,00	5.750,00	
70	Αποξήλωση μεταλλικών θερμαντικών σωμάτων οποιουδήποτε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.56.02.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6102	070	τεμ.	10,00	50,00	500,00	
71	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	071	m2	480,00	12,40	5.952,00	
72	Ηχομόνωση με γυψοσανίδες πυράντοχες επίπεδες πάχους 12,5mm και πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm .Συμπεριλαμβάνεται ο μεταλλικός σκελετός	ΝΑΟΙΚ 79.60.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7934	072	m2	300,00	50,00	15.000,00	
							Σε μεταφορά	**134.015,38**	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**134.015,38**	
73	Ψευδοροφή ισόπεδη από πυράντοχες ανθυγρές γυψοσανίδες πάχους 12,5mm και εσωτερική μόνωση πετροβάμβακα πάχους 50mm.Συμπεριλαμβάνεται ο σκελετός ανάρτησης και αντικραδασμικά ελάσματα.	ΝΑΟΙΚ 78.34.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7809	073	m2	350,00	52,00	18.200,00	
74	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	074	m2	30,00	13,50	405,00	
75	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	075	kg	400,00	1,07	428,00	
76	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	076	kg	200,00	1,01	202,00	
77	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.05.02	ΟΙΚ 3212	077	m3	25,00	95,00	2.375,00	
78	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	078	m2	60,00	13,50	810,00	
79	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη με κάσσα 12Χ12 και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2Χ5cm και με εσωτερική ηχομόνωση πετροβάμβακα	ΝΑΟΙΚ 54.50.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5446.1	079	m2	40,00	130,00	5.200,00	
80	Σιδηρή Ράμπα ΑΜΕΑ μήκους 1μ.	ΝΑΟΙΚ 63.02.01.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6302	080	ΤΕΜ	3,00	120,00	360,00	
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							**161.995,38**	**161.995,38**
	2. Η/Μ								
1	Φωτιστικό ασφαλείας Led	ΑΤΗΕ Ν\9619.1	ΗΛΜ 60	081	ΤΕΜ	6,00	65,00	390,00	
2	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν62.1.1	ΗΛΜ 62	082	ΤΕΜ	13,00	80,00	1.040,00	
3	Αποξήλωση φωτιστικου σώματος φθορισμού με 2 λυχνίες 40 W και μεταφορά του στην αποθήκη	ΑΤΗΕ Ν\9412.1	ΗΛΜ 59	083	ΤΕΜ	8,00	11,01	88,08	
4	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος και μετατόπιση παροχή σε νέα θέση	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.1	ΗΛΜ 59	084	ΤΕΜ	2,00	40,00	80,00	
5	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.2	ΗΛΜ 59	085	ΤΕΜ	2,00	14,00	28,00	
6	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 6 m	ΑΤΗΕ 8995.1.2	ΗΛΜ 49	086	ΤΕΜ	13,00	50,00	650,00	
7	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 8 m	ΑΤΗΕ 8995.1.3	ΗΛΜ 49	087	ΤΕΜ	13,00	56,00	728,00	
8	Φωτιστικό σημείο κομιτατέρ χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 8 m	ΑΤΗΕ 8995.2.3	ΗΛΜ 49	088	ΤΕΜ	6,00	62,00	372,00	
9	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών μέσο μήκος γραμμής 8 m	ΑΤΗΕ 8997.3.3	ΗΛΜ 49	089	ΤΕΜ	30,00	53,00	1.590,00	
							Σε μεταφορά	**4.966,08**	**161.995,38**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**4.966,08**	**161.995,38**
10	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότου με γείωση μέσο μήκος γραμμής 4 m	ΑΤΗΕ 8997.1.2	ΗΛΜ 49	090	ΤΕΜ	4,00	40,00	160,00	
11	Κουτίι διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm	ΑΤΗΕ Ν\8735.2.1	ΗΛΜ 41	091	ΤΕΜ	20,00	3,89	77,80	
12	Ρευματοδότης στεγανός ορατος πλήρης εντάσεως16Α SCHUKO	ΑΤΗΕ Ν\8827.3.1.1	ΗΛΜ 49	092	ΤΕΜ	4,00	15,47	61,88	
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	093	ΤΕΜ	30,00	5,84	175,20	
14	Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν\8151.7	ΗΛΜ 5	094	ΤΕΜ	3,00	39,25	117,75	
15	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	ΗΛΜ 15	095	ΤΕΜ	7,00	98,72	691,04	
16	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	096	ΤΕΜ	7,00	22,97	160,79	
17	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305	ΗΛΜ 14	097	ΤΕΜ	7,00	210,00	1.470,00	
18	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 17	098	ΤΕΜ	7,00	164,74	1.153,18	
19	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζέρας	ΑΤΗΕ Ν\8141.4.3	ΗΛΜ 13	099	ΤΕΜ	1,00	74,95	74,95	
20	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	100	ΤΕΜ	1,00	60,63	60,63	
21	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14	101	ΤΕΜ	7,00	17,05	119,35	
22	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	ΗΛΜ 8	102	ΤΕΜ	7,00	33,04	231,28	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 40 mm mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.2	ΗΛΜ 8	103	m	42,00	12,05	506,10	
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ100	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.7	ΗΛΜ 8	104	m	24,00	21,38	513,12	
25	Σωλήνας δικτύου άρδευσης απο πολυαιθυλένιο, πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ63 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4Α	ΗΛΜ 8	105	m	15,00	18,49	277,35	
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 50 mm mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3	ΗΛΜ 8	106	m	24,00	13,61	326,64	
27	Βαλβίδα διακοπής γωνιακή (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	ΗΛΜ 11	107	ΤΕΜ	7,00	8,50	59,50	
							Σε μεταφορά	**11.202,64**	**161.995,38**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**11.202,64**	**161.995,38**
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	ΗΛΜ 11	108	ΤΕΜ	7,00	13,85	96,95	
29	Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα	ΑΤΗΕ Ν\9762.1.1	ΗΛΜ 6	109	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
30	Συλλεκτοδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης τεσσάρων οπών 1'	ΑΤΗΕ Ν\8603.3	ΗΛΜ 4	110	ΤΕΜ	2,00	55,43	110,86	
31	Συλλεκτοδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης οκτώ οπών 1'	ΑΤΗΕ Ν\8603.4Β	ΗΛΜ 4	111	ΤΕΜ	2,00	85,31	170,62	
32	θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. P.E. Φ 18χ2 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1Α	ΗΛΜ 8	112	m	36,00	5,87	211,32	
33	Εξαεριστήρας WC (σχετ.)	ΑΤΗΕ Ν8029.34	ΗΛΜ 39	113	τεμ.	4,00	35,00	140,00	
34	Μετατόπιση πυροσβεστικής φωλιάς σε παράπλευρη θέση	ΗΛΜ Ν\8435.06	ΗΛΜ 20	114	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
35	Διευθέτηση καλωδίων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων στις όψεις του κτιρίου.	ΗΛΜ Ν\41.5	ΗΛΜ 41	115	τεμ.	1,00	1.684,33	1.684,33	
36	Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα και υδραυλικού και ηλεκτρικού δικτύου	ΗΛΜ Ν\41.4		116	ΤΕΜ	1,00	106,46	106,46	
37	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42χ60 cm	ΑΤΗΕ Ν\8168.2	ΗΛΜ 13	117	ΤΕΜ	7,00	31,21	218,47	
38	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 13	118	ΤΕΜ	7,00	21,05	147,35	
39	Φρεάτιο πλαστικό επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 20Χ20 και βάθους 20 cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2Α	ΗΛΜ 10	119	ΤΕΜ	2,00	36,02	72,04	
40	Καλώδιο UTP κατηγορίας 5 δικτύου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	ΑΤΗΕ Ν\8797.1.2Α	ΗΛΜ 48	120	m	38,00	12,58	478,04	
41	Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικών γραμμών διατομής 25 Χ25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8734.1.5Β.1	ΗΛΜ 42	121	m	75,00	4,00	300,00	
42	Εξωτερική μονάδας inverter αντλία θερμότητας ψύξης/θέρμανσης ονομ. ισχύος 16kW	ΑΤΗΕ Ν\Ν8602.8.22.01	ΗΛΜ 32	122	τεμ.	2,00	9.000,00	18.000,00	
43	Στόμιο εξόδου αέρα από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα (πλένουμ) .	ΑΤΗΕ Ν\8547.1.1	ΗΛΜ 36	123	m2	20,00	130,00	2.600,00	
44	Πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 8 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.1Γ	ΗΛΜ 52	124	ΤΕΜ	1,00	262,42	262,42	
45	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν\8881.1	ΗΛΜ 49	125	ΤΕΜ	2,00	18,55	37,10	
46	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ Ν62.1.3	ΗΛΜ 62	126	ΤΕΜ	12,00	37,00	444,00	
47	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 20	ΗΛΜ 20	127	ΤΕΜ	1,00	288,62	288,62	
48	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ Ν\8537.3	ΗΛΜ 35	128	m		5,50		
	Σύνολο : 2. Η/Μ							**36.771,22**	**36.771,22**
							Σε μεταφορά		**198.766,60**

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						**198.766,60**
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	35.777,99
			Άθροισμα						**234.544,59**
			Απρόβλεπτα					15,00%	35.181,69
			Άθροισμα						**269.726,28**
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.000,00
			Άθροισμα						**270.726,28**
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						180,00
			Άθροισμα						**270.906,28**
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						11.351,78
			Άθροισμα						**282.258,06**
			ΦΠΑ					24,00%	67.741,93
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						**349.999,99**
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001						**350.000,00**

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 11:53:34 +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 11:53:04 +02'00'

Βόλος 29/11/2021
ΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

DIMITRIOS MARAGKOZIS
Digitally signed by DIMITRIOS MARAGKOZIS
Date: 2021.12.02 10:59:13 +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 11:15:20 +02'00'