ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ "ΠΡΟΚΟΠΕΙΟΣ" ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ Π.Δ. 99/2017

Αρ. Μελέτης : 20/ 2019

Προϋπ: 110.000,00 €

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI PROVIA

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ 20.42	ΟΙΚ 2180	001	m3.km	2.500,00	0,32	800,00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	002	m2	35,00	7,90	276,50	
3	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	003	m3	8,00	15,70	125,60	
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	004	m2	70,00	4,50	315,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	005	m2	22,00	16,80	369,60	
6	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΟΙΚ 2275	006	m2	5,00	5,00	25,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	007	m3	0,50	56,00	28,00	
8	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261Β	008	ΤΕΜ	10,00	9,00	90,00	
9	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265Β	009	m	10,00	11,25	112,50	
10	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	ΟΙΚ 2269Β	010	ΜΜ	10,00	22,50	225,00	
11	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.03	ΟΙΚ 2269Γ	011	ΜΜ	10,00	28,00	280,00	
12	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	012	kg	100,00	0,35	35,00	
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	013	m2	10,00	22,50	225,00	
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	014	m	6,00	16,80	100,80	
15	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	ΟΙΚ 7809	015	m2	170,00	13,50	2.295,00	
							Σε μεταφορά	**5.303,00**	

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	**5.303,00**	
16	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	016	m2	85,00	14,00	1.190,00	
17	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	017	kg	650,00	2,80	1.820,00	
18	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα. δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, ανοιγόμενα και ανακλινόμενα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων ή πάνελ αλουμινίου. Με σταθερό τμήμα και σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw=1,8 w/m2K ή βέλτιστο	ΝΑΟΙΚ Ν\65.19.10.01	ΟΙΚ 6519	018	m2	20,00	220,00	4.400,00	
19	Πάνελ αλουμινίου πάχους 28mm με θερμομόνωση ώστε να εξασφαλίζεται up<1,5 που θα φέρει εσωτερική ενίσχυση για αντοχή σε κρούση	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.10	ΟΙΚ 6501	019	m2	10,00	100,00	1.000,00	
20	Υαλουργικά. Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.3	ΟΙΚ 7609.2	020	m2	10,00	85,00	850,00	
21	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	021	m2	0,50	45,00	22,50	
22	Επένδυση υαλοπινάκων με μεμβράνη ασφαλείας εσωτερικής τοποθέτησης	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.30	ΟΙΚ 7609.2	022	m2	15,00	36,00	540,00	
23	Αντικατάσταση υαλοπινάκων εξωτερικών κουφωμάτων οιουδήποτε τύπου, σχεδίου και υλικού (ξύλινο, ή αλουμινίου ή συνθετικού) με υαλοπίνακες ασφαλείας.	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.20	ΟΙΚ 7609.2	023	m2	25,00	100,00	2.500,00	
24	Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ 54.86	ΟΙΚ 5446.1	024	m	35,00	16,80	588,00	
25	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	025	m2	12,00	140,00	1.680,00	
26	Πόμολα (ζεύγος χειρολαβών) εσωτερικών ξυλίνων Θυρών.	ΟΙΚ Ν\6543.8	ΟΙΚ 6543	026	Ζεύγος	6,00	20,00	120,00	
27	Προμήθεια και τοποθέτηση πτυσσόμενου χωρίσματος από προφίλ αλουμινίου με οδηγό ανάρτησης οροφής (χωρίς οδηγό δαπέδου).	ΝΑΟΙΚ 61.31.ΣΧ.1	ΟΙΚ 6118	027	m2	14,00	380,00	5.320,00	
28	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	028	kg	450,00	4,50	2.025,00	
29	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	029	m2	10,00	2,80	28,00	
30	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΝΑΟΙΚ 55.21	ΟΙΚ 5521	030	m	0,50	50,50	25,25	
31	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας τελικού πάχους 10 cm για διαμορφωση κλίσεων για την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.10	ΟΙΚ 7336	031	m2	35,00	26,00	910,00	
							Σε μεταφορά	**28.321,75**	

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	**28.321,75**	
32	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	032	m2	50,00	33,50	1.675,00	
33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	033	m2	35,00	33,50	1.172,50	
34	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	ΟΙΚ 5352	034	ΜΜ	50,00	6,20	310,00	
35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	035	ΜΜ	15,00	4,50	67,50	
36	Προετοιμασία για τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.10	ΟΙΚ 7396	036	m2	220,00	10,00	2.200,00	
37	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	037	m2	220,00	19,70	4.334,00	
38	Έπιπλο για χώρο υγιεινής από άνθυγρη ινοσανίδα (πράσινη) πάχους 19μμ	ΝΑΟΙΚ Ν\56.07.21	ΟΙΚ 5606.1	038	μ.μ	2,00	335,00	670,00	
39	Πάγκος τύπου corian πάχους 2,5- 4εκ	ΝΑΟΙΚ Ν\56.07.22	ΟΙΚ 5606.1	039	μ.μ	2,00	285,00	570,00	
40	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	040	m2	70,00	13,50	945,00	
41	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	041	m2	70,00	1,70	119,00	
42	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικοό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	042	m2	900,00	13,50	12.150,00	
43	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	043	m2	300,00	3,90	1.170,00	
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	044	m2	410,00	10,10	4.141,00	
45	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	045	m2	50,00	6,70	335,00	
46	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	046	m2	2,00	28,00	56,00	
47	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	047	m2	3,00	225,00	675,00	
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							**58.911,75**	**58.911,75**
	2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση κλιματιστικής μονάδας FCU οποιουδήποτε τύπου και μεγέθους και επανατοποθέτηση	ΗΛΜ Ν\8435.03		048	ΤΕΜ	5,00	84,43	422,15	
							Σε μεταφορά	**422,15**	**58.911,75**

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	**422,15**	**58.911,75**
2	Αποσύνδεση και επανασύνδεση σε νέα θέση τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου οποιουδήποτε μεγέθους	ΗΛΜ Ν\32.5		049	ΤΕΜ	1,00	99,12	99,12	
3	Φωτιστικό ασφαλείας Led	ΑΤΗΕ Ν\9619.1	ΗΛΜ 60	050	ΤΕΜ	4,00	65,00	260,00	
4	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν62.1.1	ΗΛΜ 62	051	ΤΕΜ	2,00	80,00	160,00	
5	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος ασφαλείας ή ανιχνευτή πυρανίχνευσης οποιουδήποτε τύπου και μετατόπιση παροχής σε νέα θέση	ΑΤΗΕ Ν\9412.2		052	ΤΕΜ	1,00	36,71	36,71	
6	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος και μετατόπιση παροχή σε νέα θέση	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.1	ΗΛΜ 59	053	ΤΕΜ	9,00	40,00	360,00	
7	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\9412.1.2		054	ΤΕΜ	3,00	14,00	42,00	
8	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 6 m	ΑΤΗΕ 8995.1.2	ΗΛΜ 49	055	ΤΕΜ	3,00	50,00	150,00	
9	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 8 m	ΑΤΗΕ 8995.1.3	ΗΛΜ 49	056	ΤΕΜ	2,00	56,00	112,00	
10	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 2X18W 230V 1270mm IP65	ΑΤΗΕ Ν\8974.1	ΗΛΜ 59	057	ΤΕΜ	2,00	55,08	110,16	
11	Κουτί διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm	ΑΤΗΕ Ν\8735.2.1	ΗΛΜ 41	058	ΤΕΜ	10,00	3,89	38,90	
12	Ρευματοδότης στεγανός ορατος πλήρης εντάσεως16Α SCHUKO	ΑΤΗΕ Ν\8827.3.1.1	ΗΛΜ 49	059	ΤΕΜ	6,00	15,47	92,82	
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	060	ΤΕΜ	5,00	4,06	20,30	
14	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8974.140	ΗΛΜ 51	061	ΤΕΜ.	2,00	30,36	60,72	
15	Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ Ν\8916.1.10	ΗΛΜ 55	062	ΤΕΜ	2,00	11,60	23,20	
16	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών μέσο μήκος γραμμής 8 m	ΑΤΗΕ 8997.3.3	ΗΛΜ 49	063	ΤΕΜ	4,00	53,00	212,00	
17	Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν\8151.7		064	ΤΕΜ	10,00	39,25	392,50	
18	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2	ΗΛΜ 14	065	ΤΕΜ	1,00	105,42	105,42	
19	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	ΗΛΜ 15	066	ΤΕΜ	1,00	98,72	98,72	
							Σε μεταφορά	**2.796,72**	**58.911,75**

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	**2.796,72**	**58.911,75**
20	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	067	ΤΕΜ	1,00	22,97	22,97	
21	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 17	068	ΤΕΜ	3,00	164,74	494,22	
22	Νιπτήρας πορσελάνης νηπίων	ΑΤΗΕ Ν\8160.1	ΗΛΜ 17	069	ΤΕΜ	2,00	111,17	222,34	
23	Μπανιέρα ακρυλική με κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν\8162.2	ΗΛΜ 11	070	ΤΕΜ	1,00	241,78	241,78	
24	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος,δύο σκαφών	ΑΤΗΕ Ν\8165.2.3	ΗΛΜ 17	071	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8974.114	ΗΛΜ 29	072	ΤΕΜ	1,00	40,00	40,00	
26	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζιέρας	ΑΤΗΕ Ν\8141.4.3	ΗΛΜ 13	073	ΤΕΜ	1,00	74,95	74,95	
27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	074	ΤΕΜ	4,00	60,63	242,52	
28	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14	075	ΤΕΜ	3,00	17,05	51,15	
29	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	ΗΛΜ 8	076	ΤΕΜ	1,00	33,04	33,04	
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 40 mm mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.2	ΗΛΜ 8	077	m	6,00	12,05	72,30	
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ100	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.7	ΗΛΜ 8	078	m	10,00	21,38	213,80	
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 63 mm mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4	ΗΛΜ 8	079	m	8,00	13,31	106,48	
33	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 50 mm mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3	ΗΛΜ 8	080	m	13,00	13,61	176,93	
34	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	ΗΛΜ 11	081	ΤΕΜ	4,00	13,85	55,40	
35	Βαλβίδα διακοπής γωνιακή (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν8131.2.1	ΗΛΜ 11	082	ΤΕΜ	8,00	8,50	68,00	
36	θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. P.E. Φ 18χ2 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1Α	ΗΛΜ 8	083	m	43,00	5,87	252,41	
37	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.2.1	ΗΛΜ 24	084	ΤΕΜ	1,00	153,23	153,23	
38	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 lt,ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ Ν\8256.3.1	ΗΛΜ 24	085	ΤΕΜ	1,00	175,81	175,81	
39	Θερμαντικά σώματα,τύπου PANEL	ΑΤΗΕ Ν\8431	ΗΛΜ 11	086	Kcal	4.450,00	0,09	400,50	
							Σε μεταφορά	**5.994,55**	**58.911,75**

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	**5.994,55**	**58.911,75**
40	Κλάδος σύνδεσης θερμαντικού σώματος μέσου μήκους 8m με το υφιστάμενο δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν\8034.10		087	ΤΕΜ	1,00	116,71	116,71	
41	Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης και ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού χρήσης 1/2 inc, κοχλιωτής σύνδεσης	ΑΤΗΕ Ν\8624.1		088	ΤΕΜ	2,00	79,37	158,74	
42	Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES	ΑΤΗΕ 8446	ΗΛΜ 11	089	ΤΕΜ	3,00	25,00	75,00	
43	Καλώδιο δεδομένων SF/UTP 4 ζευγών CAT 6	ΑΤΗΕ Ν\8797	ΗΛΜ 48	090	m	10,00	2,95	29,50	
44	Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικών γραμμών διατομής 25 Χ25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8734.1.5Β.1	ΗΛΜ 42	091	m	21,00	4,00	84,00	
	Σύνολο : 2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**6.458,50**	**6.458,50**
							Άθροισμα		**65.370,25**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	11.766,65
							Άθροισμα		**77.136,90**
							Απρόβλεπτα	15,00%	11.570,54
							Άθροισμα		**88.707,44**
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		2,24
							Άθροισμα		**88.709,68**
							ΦΠΑ	24,00%	21.290,32
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**110.000,00**

Βόλος 19 / 07/ 2020
Η Αναπλ Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 19 / 07/ 202020
Ο Προιστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 19 / 07 / 2020
Οι Συντάξαντες

ΞΥΠΟΛΥΤΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Γ

ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α