

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	A01	ton.k m	610,00	0,35	213,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	A02	m3	130,00	2,80	364,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A03	m3	20,00	4,50	90,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	A04	m3	400,00	15,70	6.280,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	A05	m3	550,00	0,90	495,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	A06	m3	60,00	90,00	5.400,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	A07	m3	170,00	95,00	16.150,00	
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	A08	m2	300,00	15,70	4.710,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	A09	kg	800,00	1,07	856,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	A10	kg	5.500,00	1,01	5.555,00	
11	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	A11	m2	200,00	2,20	440,00	
12	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	A12	m2	300,00	19,50	5.850,00	
13	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 47.01.01	ΟΙΚ 4701	A13	m2	520,00	19,70	10.244,00	
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	A14	m	175,00	16,80	2.940,00	
15	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	A15	m	485,00	19,70	9.554,50	
16	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	A16	m2	1.340,00	14,00	18.760,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								87.902,00	87.902,00
Σε μεταφορά									87.902,00

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								87.902,00
	2. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΔΙΑΦΟΡΑ								
1	Υδρορρόες οριζόντιες και κατακόρυφες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6 mm	ΟΙΚ Ν6116	ΟΙΚ 6116	B01	MM	130,00	18,00	2.340,00	
2	Κατασκευή απορροφητικού και σηπτικού βόθρου	ΥΔΡ Ν6553	ΥΔΡ 6553	B02	TEM	2,00	2.500,00	5.000,00	
3	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.73.01	ΟΙΚ 5273	B03	m2	306,00	39,00	11.934,00	
4	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.73.02	ΟΙΚ 5274	B04	m2	190,00	50,50	9.595,00	
5	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	B05	m2	5,00	118,00	590,00	
6	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων, δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 54.90.01	ΟΙΚ 5446.1	B06	m	22,00	11,00	242,00	
7	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	B07	TEM	5,00	33,50	167,50	
8	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	B08	m2	3,00	28,00	84,00	
9	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	B09	m2	3,00	225,00	675,00	
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	B10	kg	250,00	2,80	700,00	
11	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	B11	kg	250,00	3,10	775,00	
12	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	B12	kg	60,00	5,00	300,00	
13	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	B13	kg	3,00	5,60	16,80	
14	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.25	ΟΙΚ 6225	B14	kg	150,00	6,70	1.005,00	
15	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	B15	kg	530,00	4,50	2.385,00	
16	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	B16	kg	300,00	2,70	810,00	
17	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική σπή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	B17	m2	250,00	2,80	700,00	
18	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	B18	m2	500,00	3,05	1.525,00	
19	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	B19	m2	15,00	45,00	675,00	
20	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	ΟΙΚ 6532	B20	m2	4,00	45,00	180,00	
21	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	ΟΙΚ 7231	B21	m2	500,00	15,20	7.600,00	
22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	B22	m2	60,00	13,50	810,00	
23	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	B23	m2	23,00	33,50	770,50	
	Σε μεταφορά							48.879,80	87.902,00

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							48.879,80	87.902,00
24	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	NAOIK 73.91	OIK 7373.1	B24	m2	431,00	22,50	9.697,50	
25	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NAOIK 75.11.02	OIK 7513	B25	MM	136,00	10,10	1.373,60	
26	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	NAOIK 75.31.02	OIK 7532	B26	m2	5,00	84,00	420,00	
27	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	NAOIK 75.36.01	OIK 7536	B27	MM	19,00	33,50	636,50	
28	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NAOIK 75.41.01	OIK 7541	B28	MM	6,00	39,00	234,00	
29	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	NAOIK 77.01	OIK 7701	B29	m2	305,00	1,70	518,50	
30	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	NAOIK 77.20.01	OIK 7744	B30	m2	40,00	2,20	88,00	
31	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	NAOIK 77.25	OIK 7745	B31	m2	40,00	6,60	264,00	
32	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	NAOIK 77.51	OIK 7751	B32	m2	40,00	1,35	54,00	
33	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	NAOIK 77.54	OIK 7754	B33	m2	32,00	6,70	214,40	
34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NAOIK 77.80.01	OIK 7785.1	B34	m2	715,00	9,00	6.435,00	
35	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NAOIK 77.80.02	OIK 7785.1	B35	m2	320,00	10,10	3.232,00	
36	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	NAOIK 78.34	OIK 7809	B36	m2	90,00	22,50	2.025,00	
37	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο, μονόφυλλες και δίφυλλες	NAOIK N65.05	OIK 6502	B37	m2	77,00	175,00	13.475,00	
	Σε μεταφορά							87.547,30	87.902,00

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							87.547,30	87.902,00
38	Υαλοστάσια (αιθουσών και διαδρόμων) από διατομές αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν65.19	ΟΙΚ 6530	B38	m2	9,60	200,00	1.920,00	
39	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 4mm+κενό 12 mm+ κρύσταλλο 3 mm + μεμβράνη +κρύσταλλο 3 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	B39	m2	9,60	95,00	912,00	
40	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Ν79.45.3	ΟΙΚ 7934	B40	m2	210,00	16,00	3.360,00	
41	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Ν79.47	ΟΙΚ 7934	B41	m2	150,00	13,00	1.950,00	
42	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Ν79.48	ΟΙΚ 7934	B42	m2	31,00	14,00	434,00	
	Σύνολο : 2. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΔΙΑΦΟΡΑ							96.123,30	96.123,30
	3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 41	Γ01	m	380,00	3,20	1.216,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	Γ02	m	280,00	3,98	1.114,40	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	Γ03	m	10,00	4,90	49,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), ενδ. τύπου ΚΟΥΒΙΔΙΣ CONFLEX 16mm	ΑΤΗΕ Ν8733.2.1	ΗΛΜ 41	Γ04	m	100,00	3,87	387,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), ενδ. τύπου ΚΟΥΒΙΔΙΣ CONFLEX 20mm	ΑΤΗΕ Ν8733.2.2	ΗΛΜ 41	Γ05	m	60,00	4,07	244,20	
6	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	Γ06	ΤΕΜ	70,00	3,89	272,30	
7	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	Γ07	ΤΕΜ	70,00	4,76	333,20	
8	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ ΕΝ 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.01	ΥΔΡ 6711.1	Γ08	m	60,00	0,72	43,20	
	Σε μεταφορά							3.659,30	184.025,30

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							3.659,30	184.025,30
9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	NAYΔΡ 12.36.01.03	ΥΔΡ 6711.1	Γ09	m	45,00	1,03	46,35	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	Γ10	m3	10,00	11,30	113,00	
11	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ATHE 8751.1.2	H/ΛΜ 44	Γ11	m	1.000,00	1,28	1.280,00	
12	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ATHE 8751.1.3	H/ΛΜ 44	Γ12	m	300,00	1,38	414,00	
13	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm2	ATHE 8766.3.3	H/ΛΜ 46	Γ13	m	8,00	6,74	53,92	
14	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm2	ATHE 8766.5.4	H/ΛΜ 46	Γ14	m	8,00	11,20	89,60	
15	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ATHE 8773.3.2	H/ΛΜ 47	Γ15	m	20,00	3,20	64,00	
16	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, πενταπολικό, διατομής 5 Χ 10 mm2	ATHE N8773.6.5	H/ΛΜ 47	Γ16	m	45,00	11,14	501,30	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H/ΛΜ 49	Γ17	TEM	30,00	4,06	121,80	
18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	H/ΛΜ 49	Γ18	TEM	10,00	5,84	58,40	
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ATHE 8826.3.2	H/ΛΜ 49	Γ19	TEM	18,00	9,04	162,72	
20	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα 65x45cm πλήρης με όργανα	ATHE N8840.2.2	H/ΛΜ 52	Γ20	TEM	1,00	509,26	509,26	
21	Ηλεκτρικός πίνακας λεβητοστασίου ενός λέβητα, στεγανός IP 65	ATHE N8843.2.1	60% H/ΛΜ 5240% H/ΛΜ 55	Γ21	TEM	1,00	331,84	331,84	
22	Φωτιστικό σώμα led panel, 600x600mm, 4.000lm	ATHE N8974.9.2	H/ΛΜ 59	Γ22	TEM	24,00	97,70	2.344,80	
23	Φωτιστικό σώμα γραμμικό στεγανό IP65, με λάμπες LED T8 2Χ18W, οροφής ή αναρτημένο	ATHE N8976.2.2	H/ΛΜ 59	Γ23	TEM	2,00	65,52	131,04	
24	Φωτιστικό σώμα χελώνα led πλαστική	ATHE N8982.5.1.3	H/ΛΜ 60	Γ24	TEM	35,00	37,32	1.306,20	
25	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα	NAH/ΛΜ 60.10.40.02	H/ΛΜ 103	Γ25	TEM	13,00	430,00	5.590,00	
	Σε μεταφορά							16.777,53	184.025,30

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							16.777,53	184.025,30
26	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	NAHΛM 60.10.01.01	HΛM 101	Γ26	TEM	3,00	1.000,00	3.000,00	
27	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	NAHΛM 60.10.85.01	NOΔO 2548	Γ27	TEM	3,00	60,00	180,00	
28	Πρίζα RJ45 διπλή, cat6 UTP επίτοιχη ή χωνευτή	ATHE N8834.1	HΛM 49	Γ28	TEM	5,00	25,97	129,85	
29	Καλώδιο δικτύου UTP, cat6, 4 ζευγών	ATHE N8796.1	HΛM 48	Γ29	m	200,00	5,32	1.064,00	
30	Rack και patch panel 24 ports UTP cat6	ATHE N8994.1	HΛM 52	Γ30	TEM	1,00	409,34	409,34	
31	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	HΛM 19	Γ31	TEM	4,00	37,79	151,16	
32	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτοδιεγείρμενος οροφής γομώσεως 12 kg	ATHE N8201.3.3	HΛM 19	Γ32	TEM	1,00	77,02	77,02	
33	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 5 kg	ATHE N8202.2	HΛM 19	Γ33	TEM	1,00	68,59	68,59	
34	Πυροσβεστική φωλεά μικρή (ερμάριο)	ATHE N8204.2	HΛM 20	Γ34	TEM	2,00	120,07	240,14	
35	Πινακίδα σήμανσης PVC	ATHE N8213.1	HΛM 8	Γ35	TEM	10,00	5,84	58,40	
36	Καλώδιο πυρανίχνευσης 2x1,5mm2	ATHE N8766.2.1	HΛM 46	Γ36	m	100,00	6,22	622,00	
37	Κομβίο πυρανίχνευσης	ATHE N8809.1	HΛM 49	Γ37	TEM	3,00	20,47	61,41	
38	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ATHE N8840.1.1	HΛM 52	Γ38	TEM	1,00	379,97	379,97	
39	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης	ATHE N8883	HΛM 60	Γ39	TEM	1,00	70,70	70,70	
40	Φωτιστικό ασφαλείας	ATHE N8987.1	HΛM 59	Γ40	TEM	11,00	57,72	634,92	
41	Ανιχνευτής καπνού	ATHE N9532.2	HΛM 62	Γ41	TEM	8,00	74,37	594,96	
42	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE N9532.3	HΛM 62	Γ42	TEM	2,00	59,37	118,74	
43	Απαγωγός υπερτάσεων	ATHE N8916	HΛM 55	Γ43	TEM	1,00	550,54	550,54	
44	Γείωση από ηλεκτρόδια	ATHE N9342.1	HΛM 5	Γ44	TEM	1,00	392,90	392,90	
45	Χαλύβδινη ταινία (St/t/Zn), διατομής 30 x 3,5mm	ATHE N8758.1.1.8	HΛM 6	Γ45	m	125,00	7,41	926,25	
46	Χαλύβδινος αγωγός (St/t/Zn), διαμέτρου Φ10mm	ATHE N8758.1.1.6	HΛM 6	Γ46	m	100,00	6,22	622,00	
47	Σύνδεσμος οπλισμού-αγωγών/ταινιών	ATHE N8839.3.7.1	HΛM 6	Γ47	TEM	58,00	6,70	388,60	
48	Σύνδεσμος Β.Τ. ταινιών Τ30/Τ30 (St/t/Zn)	ATHE N8839.3.1.1	HΛM 6	Γ48	TEM	6,00	8,15	48,90	
49	Σύνδεσμος Β.Τ. αγωγών/ταινιών Ø8-10/Τ30 (St/t/Zn)	ATHE N8839.2.1.1	HΛM 6	Γ49	TEM	16,00	8,15	130,40	
50	Διμεταλλικός σύνδεσμος Β.Τ. αγωγών Φ8-10 (St/t/Zn)/Φ8-10 (Cu-E)	ATHE N8839.13.12.1	HΛM 11	Γ50	TEM	7,00	21,54	150,78	
51	Αναμονή γείωσης (INOX), Φ70mm, μήκους 180mm, M10	ATHE N9441.2.6.1	HΛM 6	Γ51	TEM	5,00	31,30	156,50	
52	Χαλύβδινος αγωγός (St/t/Zn), διαμέτρου Φ8mm	ATHE N8758.1.1.5	HΛM 6	Γ52	m	220,00	4,73	1.040,60	
53	Στήριγμα αγωγού Φ8-10mm (St/t/Zn) κεραμιδιών & panels	ATHE N9344.8.1.1	HΛM 6	Γ53	TEM	150,00	6,62	993,00	
	Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ							30.039,20	30.039,20
	Σε μεταφορά								214.064,50

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								214.064,50
	4. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ								
1	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 20 x 3,4 mm	ATHE N8041.1	H/M 8	Δ01	m	70,00	7,23	506,10	
2	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 25 x 4,2 mm	ATHE N8041.2	H/M 8	Δ02	m	30,00	8,96	268,80	
3	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 32 x 5,4 mm	ATHE N8041.3	H/M 8	Δ03	m	40,00	11,36	454,40	
4	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 40 x 5,5 mm	ATHE N8041.4	H/M 8	Δ04	m	5,00	13,97	69,85	
5	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 50 x 4,6 mm	ATHE N8041.5	H/M 8	Δ05	m	40,00	18,82	752,80	
6	Τερματικός σύνδεσμος πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 20 ή 25 mm	ATHE N8079.1	H/M 8	Δ06	TEM	32,00	4,72	151,04	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ATHE N8066.1.3	H/M 10	Δ07	TEM	4,00	110,14	440,56	
8	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8101.1	H/M 11	Δ08	TEM	3,00	13,55	40,65	
9	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8101.2	H/M 11	Δ09	TEM	2,00	15,04	30,08	
10	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8101.3	H/M 11	Δ10	TEM	2,00	17,94	35,88	
11	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE N8101.5	H/M 11	Δ11	TEM	2,00	29,67	59,34	
12	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8131.2.1	H/M 11	Δ12	TEM	8,00	15,02	120,16	
13	Κρουνός εκροής (βρύση) αντιπαγωτικός Φ 1/2 ins	ATHE N8138.1.2	H/M 11	Δ13	TEM	21,00	14,20	298,20	
14	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	H/M 11	Δ14	TEM	2,00	8,97	17,94	
15	Εύκαμπτος σύνδεσμος με ρακόρ, μήκους έως 50 cm	ATHE N8040	H/M 8	Δ15	TEM	2,00	4,80	9,60	
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	H/M 13	Δ16	TEM	1,00	60,63	60,63	
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	H/M 13	Δ17	TEM	2,00	70,31	140,62	
18	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	H/M 14	Δ18	TEM	2,00	192,13	384,26	
	Σε μεταφορά							3.840,91	214.064,50

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							3.840,91	214.064,50
19	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	Η/ΛΜ 17	Δ19	ΤΕΜ	1,00	164,74	164,74	
20	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μίας σκάφης	ATHE N8165.1.2	Η/ΛΜ 17	Δ20	ΤΕΜ	2,00	230,92	461,84	
21	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	ATHE N8168.1	Η/ΛΜ 13	Δ21	ΤΕΜ	1,00	31,21	31,21	
22	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ATHE 8178.1.1	Η/ΛΜ 14	Δ22	ΤΕΜ	2,00	8,53	17,06	
23	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	Η/ΛΜ 18	Δ23	ΤΕΜ	2,00	22,97	45,94	
24	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ATHE 8256.2.1	Η/ΛΜ 24	Δ24	ΤΕΜ	1,00	153,23	153,23	
25	Θερμική μόνωση σωλήνων από εύκαμπτο καουτσούκ για διάμετρο σωλήνα έως 1 ins πάχος 9 mm	ATHE N8539.3.1.1	Η/ΛΜ 40	Δ25	m	12,00	7,17	86,04	
26	Φίλτρο νερού 5"	ATHE N8608.1.2	Η/ΛΜ 13	Δ26	ΤΕΜ	1,00	28,30	28,30	
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά Ελोट 686/Β ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8042.1.3	Η/ΛΜ 8	Δ27	m	6,00	13,81	82,86	
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά Ελोट 686/Β ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8042.1.5	Η/ΛΜ 8	Δ28	m	20,00	18,84	376,80	
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά Ελोट 686/Β ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8042.1.7	Η/ΛΜ 8	Δ29	m	10,00	23,72	237,20	
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά Ελोट 686/Β ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8042.1.9	Η/ΛΜ 8	Δ30	m	45,00	25,94	1.167,30	
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά Ελोट 686/Β ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 140 mm	ATHE N8042.1.10	Η/ΛΜ 8	Δ31	m	10,00	31,30	313,00	
32	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8045.2	Η/ΛΜ 9	Δ32	ΤΕΜ	1,00	69,98	69,98	
33	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 140 mm	ATHE N8045.3	Η/ΛΜ 9	Δ33	ΤΕΜ	1,00	96,07	96,07	
34	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με έξοδο διαμέτρου Φ 50 cm	ATHE N8046.1	Η/ΛΜ 8	Δ34	ΤΕΜ	2,00	54,30	108,60	
35	Πώμα καθαρισμού από PVC βιδωτό διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8058.7	Η/ΛΜ 8	Δ35	ΤΕΜ	1,00	19,94	19,94	
36	Πώμα καθαρισμού από PVC βιδωτό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8058.8	Η/ΛΜ 8	Δ36	ΤΕΜ	6,00	20,46	122,76	
37	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ATHE N8066.1.5	Η/ΛΜ 10	Δ37	ΤΕΜ	5,00	153,09	765,45	
38	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NAYΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	Δ38	kg	150,00	1,85	277,50	
	Σε μεταφορά							8.466,73	214.064,50

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							8.466,73	214.064,50
39	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας), ή χαλύβδινη γαλβανισμένη.	NAYΔΡ 11.15.01	ΥΔΡ 6620.1	Δ39	m	45,00	51,90	2.335,50	
40	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Αμμοσυλλέκτης για κανάλια εσωτερικού πλάτους 100 mm, πλήρως εγκατεστημένος με τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης στερέωσης και τον εγκιβωτισμό του.	NAYΔΡ 11.15.10	ΥΔΡ 6620.1	Δ40	TEM	2,00	113,00	226,00	
41	Δεξαμενή πετρελαίου πλαστική 1.000lt, στενού τύπου με τις σωληνώσεις, τη βαλβίδα, το φίλτρο και τη λεκάνη στεγανοποίησης	ATHE N8456.3	H/ΛΜ 29	Δ41	TEM	1,00	791,16	791,16	
42	Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου 12.000 Btu	ATHE N8565.2	H/ΛΜ 37	Δ42	TEM	3,00	1.002,12	3.006,36	
43	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας PE-X διαμέτρου 18mm σε σπирάλ	ATHE N8040.6.1	H/ΛΜ 8	Δ43	m	230,00	8,48	1.950,40	
44	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη με διακόπτη και το ανάλογο σε αυτή ερμάριο για κύκλωμα θέρμανσης Φ18	ATHE N8602.2	H/ΛΜ 6	Δ44	TEM	20,00	27,18	543,60	
45	Θερμαντικό σώμα panel 11/900/600	ATHE N8431.1.5.3	H/ΛΜ 26	Δ45	TEM	1,00	108,11	108,11	
46	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/600	ATHE N8431.2.5.3	H/ΛΜ 26	Δ46	TEM	2,00	134,02	268,04	
47	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/700	ATHE N8431.2.5.4	H/ΛΜ 26	Δ47	TEM	2,00	146,05	292,10	
48	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/800	ATHE N8431.2.5.5	H/ΛΜ 26	Δ48	TEM	3,00	178,49	535,47	
49	Θερμαντικό σώμα panel 22/900/900	ATHE N8431.2.5.6	H/ΛΜ 26	Δ49	TEM	2,00	190,52	381,04	
50	Θερμοστατικός διακόπτης εξωτερικού βρόγχου θερμομαντικού σώματος	ATHE N8445.1	H/ΛΜ 11	Δ50	TEM	10,00	97,37	973,70	
51	Θερμοστατική κεφαλή	ATHE N8448.2	H/ΛΜ 11	Δ51	TEM	9,00	45,96	413,64	
52	Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός με ψηφιακή οθόνη	ATHE N8647.3	H/ΛΜ 12	Δ52	TEM	1,00	157,07	157,07	
53	Αυτόματο εξαεριστικό με πλωτήρα 1/2"	ATHE N8606.2.1	H/ΛΜ 11	Δ53	TEM	8,00	19,12	152,96	
54	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE N8641	H/ΛΜ 11	Δ54	TEM	2,00	38,51	77,02	
55	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8034.4	H/ΛΜ 4	Δ55	m	5,00	22,63	113,15	
56	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NAOIK 77.67.02	OIK 7767.4	Δ56	MM	10,00	2,25	22,50	
	Σε μεταφορά							20.814,55	214.064,50

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							20.814,55	214.064,50
57	Θερμική μόνωση σωλήνων από εύκαμπτο καουτσούκ για διάμετρο σωλήνα 1 1/4 έως 2 ins πάχος 9 mm	ΑΤΗΕ Ν8539.3.2.1	ΗΛΜ 40	Δ57	m	5,00	10,36	51,80	
58	Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συγκροτήματος λεβητοστασίου με λέβητα ισχύος 30.000 kcal/h	ΑΤΗΕ Ν8693.2.1	ΗΛΜ 28	Δ58	TEM	1,00	4.260,64	4.260,64	
	Σύνολο : 4. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ							25.126,99	25.126,99
	Άθροισμα								239.191,49
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	43.054,47
	Άθροισμα								282.245,96
	Απρόβλεπτα							15,00%	42.336,89
	Άθροισμα								324.582,85
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								94,57
	Άθροισμα								324.677,42
	ΦΠΑ							24,00%	77.922,58
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								402.600,00

Τρίκαλα 16-12-2019
Συντάχθηκε

Ασπασία Καρανάσιου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεμιστοκλής Καραμούστος
Ηλεκ/γος Μηχ/κός

Τρίκαλα 16-12-2019
Ελέγχθηκε

Η Προϊσταμένη
Τμ. Μελετών & Κατασκευών

Παναγιώτα Μάντζαρη
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός

Τρίκαλα 16-12-2019
Θεωρήθηκε

Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Θεοδώρα Σαργιώτη
Πολιτικός Μηχ/κός