

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]
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NAOIK 20.02	OIK 2112	001	m3	400,00	6,58	2.632,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NAOIK 20.05.01	OIK 2124	002	m3	2.500,00	8,28	20.700,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NAOIK 20.10	OIK 2162	003	m3	50,00	8,28	414,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NAOIK 20.20	OIK 2162	004	m3	200,00	19,48	3.896,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NAOIK 20.30	OIK 2171	005	m3	2.800,00	0,90	2.520,00	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NAOIK 10.07.01	OIK 1136	006	ton.k m	90.000,00	0,35	31.500,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NAOIK 32.01.06	OIK 3215	007	m3	750,00	101,00	75.750,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAOIK 32.01.04	OIK 3214	008	m3	160,00	90,00	14.400,00	
9	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	NAOIK 73.92	OIK 7373.1	009	m2	500,00	28,00	14.000,00	
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NAOIK 38.03	OIK 3816	010	m2	2.600,00	15,70	40.820,00	
11	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	NAOIK 38.10	OIK 3841	011	m2	1.000,00	5,60	5.600,00	
12	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	NAOIK 38.06	OIK 3824	012	m2	3.500,00	7,80	27.300,00	
13	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NAOIK 79.22	OIK 7922	013	kg	5.500,00	1,70	9.350,00	
14	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NAOIK 79.21	OIK 7921	014	kg	11.000,00	1,35	14.850,00	
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	NAOIK 38.20.02	OIK 3873	015	kg	120.000,00	1,07	128.400,00	
16	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	NAOIK 38.18	OIK 3816	016	m	700,00	2,80	1.960,00	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	NAOIK 38.20.03	OIK 3873	017	kg	2.500,00	1,01	2.525,00	
							<b>Σε μεταφορά</b>	<b>396.617,00</b>	

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							396.617,00	
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	018	m2	1.000,00	2,20	2.200,00	
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	019	m2	500,00	22,50	11.250,00	
20	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	020	m2	60,00	33,50	2.010,00	
21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	021	m2	1.100,00	13,50	14.850,00	
22	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	022	m	30,00	16,80	504,00	
23	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	023	m	300,00	19,70	5.910,00	
24	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας, βάρους 5kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 C	ΝΑΟΙΚ Ν179.11.2	ΟΙΚ 7940	024	m2	600,00	17,00	10.200,00	
25	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	025	m2	10,00	95,00	950,00	
26	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	026	m2	650,00	18,00	11.700,00	
27	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	027	MM	200,00	9,00	1.800,00	
28	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	028	m2	1.300,00	10,10	13.130,00	
29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ 77.81.02	ΟΙΚ 7786.1	029	m2	900,00	14,00	12.600,00	
30	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	030	m2	4.300,00	0,34	1.462,00	
31	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ Ν18062.3B	Η/Μ 1	031	kg	900,00	14,36	12.924,00	
32	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	032	m2	1.200,00	5,60	6.720,00	
	Σε μεταφορά							504.827,00	

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								504.827,00	
33	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	033	m2	600,00	22,50	13.500,00	
34	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	034	m3	15,00	450,00	6.750,00	
35	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 7211	035	m2	600,00	22,50	13.500,00	
36	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	ΟΙΚ 6239	036	kg	500,00	6,20	3.100,00	
37	Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες	ΝΑΟΙΚ 62.05	ΟΙΚ 6205	037	kg	3.000,00	12,30	36.900,00	
38	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	038	m2	55,00	200,00	11.000,00	
39	Κλειδαριά ασφαλείας εξωτερικών θυρών .	ΟΙΚ Ν\5447.4	ΟΙΚ 6543	039	ΤΕΜ.	6,00	17,08	102,48	
40	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.01.04	ΟΙΚ 7604.2	040	m2	20,00	32,40	648,00	
41	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΥΛΗΣ	ΝΑΟΙΚ Ν\62.25	ΟΙΚ 6225	041	Τεμ	1,00	8.000,00	8.000,00	
42	ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΟΔΟΥ ΤΥΠΟΥ Β (ΠΚΕ) ΥΨΟΥΣ 2,20 m	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε05.2		042	m	270,00	18,84	5.086,80	
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>603.414,28</b>	<b>603.414,28</b>
<b>2. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	043	m3	800,00	2,85	2.280,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	044	m3	100,00	7,00	700,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	045	m3	1.200,00	1,05	1.260,00	
4	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311Β	046	m3	20,00	14,70	294,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	047	m3	1.200,00	1,55	1.860,00	
6	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	048	m3	100,00	9,00	900,00	
7	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	049	m3	20,00	94,20	1.884,00	
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	050	m2	60,00	13,80	828,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	051	m	200,00	9,60	1.920,00	
10	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	052	m3	400,00	13,60	5.440,00	
11	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	053	m3	400,00	13,60	5.440,00	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	054	m2	2.000,00	1,20	2.400,00	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	055	m2	200,00	0,45	90,00	
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	056	m2	4.000,00	9,20	36.800,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>62.096,00</b>	<b>603.414,28</b>

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							62.096,00	603.414,28
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	057	m2	6,00	92,00	552,00	
16	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	058	TEM	8,00	53,70	429,60	
17	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	059	TEM	5,00	49,30	246,50	
18	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	060	m2	250,00	3,80	950,00	
	<b>Σύνολο : 2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>							<b>64.274,10</b>	<b>64.274,10</b>
	<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 200 mm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.12.04	ΥΔΡ 6711.2	061	m	350,00	12,30	4.305,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 315 mm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.12.06	ΥΔΡ 6711.4	062	m	20,00	30,20	604,00	
3	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.01	ΥΔΡ 6744	063	TEM	1,00	124,00	124,00	
4	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.15.09	ΥΔΡ 6620.1	064	m	30,00	220,00	6.600,00	
5	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν	ΝΑΟΔΟ ΝΙΒ66.1	ΝΑΟΔΟ 2548	065	TEM	1,00	480,30	480,30	
6	Λιποσυλλέκτης από πολυαιθυλένιο για υπόγεια τοποθέτηση	ΑΤΗΕ ΝΙΝ8974.114	ΗΛΜ 29	066	TEM	1,00	750,00	750,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 125 mm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.12.02	ΥΔΡ 6711.1	067	m	40,00	5,60	224,00	
8	Φρεάτιο μηχανοσίφωνα δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40Χ50 cm και βάθους 1,00 m ,	ΑΤΗΕ ΝΙ8066.2.1Β	ΗΛΜ 10	068	TEM	2,00	208,00	416,00	
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 70 Χ80 cm και βάθος έως 50 cm	ΑΤΗΕ ΝΙ8066.1.8	ΗΛΜ 10	069	TEM	2,00	222,75	445,50	
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	070	m	200,00	4,60	920,00	
11	Φρεάτιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 30cm Χ 30cm και βάθος έως 0,40 m (σχετ.)	ΑΤΗΕ Ν8029.10	ΗΛΜ 10	071	τεμ.	1,00	71,77	71,77	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>14.940,57</b>	<b>667.688,38</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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							14.940,57	667.688,38
12	Κρουνός εκροής (βρύση) 1/2 ins ορειχάλκινος Επιχρωμωμένος επί νιπτήρα	ATHE N18138.4.2		072	TEM	4,00	26,46	105,84	
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων άρδευσης διαστάσεων 50X50 cm και βάθους 60 cm	ATHE N18749.1	H/AM 10	073	TEM	6,00	193,55	1.161,30	
14	Πυροσβεστικό συγκρότημα αυτόνομο παροχής 45 - 65 - 68 m3/h	ATHE N19190	H/AM 80	074	TEM	1,00	6.393,04	6.393,04	
15	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ATHE N18204.1	H/AM 20	075	TEM	4,00	222,69	890,76	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE 8036.8	H/AM 5	076	m	60,00	38,27	2.296,20	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8036.6	H/AM 5	077	m	60,00	23,58	1.414,80	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8036.2	H/AM 5	078	m	40,00	10,52	420,80	
19	Κεφαλή καταιωνισμού Sprinkler ορειχάλκινη, με εύτηκτο σύνδεσμο, για την ανίχνευση - κατάσβεση πυρκαϊάς σε υγρά συστήματα, πλήρης. Συμβατικού τύπου, ονομαστικού μεγέθους DN 15 mm (1/2 ins).	ATHE N8029.21	H/AM 11	079	τεμ.	40,00	8,48	339,20	
20	Πυροσβεστικός σταθμός (σχετ.)	ATHE N8029.19	H/AM 20	080	τεμ.	2,00	890,00	1.780,00	
21	Συστοίχια δύο κάθετων κυλινδρικών πλαστικών δεξαμενών νερού πυρόσβεσης, συνολικής χωρητικότητας 13 m3 από ειδικό γραμμικό πολυαιθυλένιο (LLDPE), πλήρως εγκατεστημένη	ATHE N18456.5.4	H/AM 30	081	TEM	2,00	2.800,00	5.600,00	
22	Πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 8 ζωνών	ATHE N18840.1.1Γ	H/AM 52	082	TEM	1,00	262,42	262,42	
23	Σειρήνα και φωτεινή λυχνία led ένδειξης συναγερμού επίτοιχη (σχετ.)	ATHE N8974.77	H/AM 103	083	TEM	3,00	60,00	180,00	
24	Ανιχνευτής ιονισμού	H/AM N162.1A	H/AM 62	084	TEM	2,00	91,21	182,42	
25	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ATHE N62.1.3	H/AM 62	085	TEM	8,00	37,00	296,00	
26	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ATHE N8974.45	H/AM 47	086	m	10,00	28,00	280,00	
27	Δίκρουνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες.	ATHE N8029.18	H/AM 20	087	τεμ.	1,00	280,00	280,00	
28	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	H/AM 19	088	TEM	6,00	55,00	330,00	
29	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος	ATHE 8201.2	H/AM 19	089	TEM	3,00	190,00	570,00	
30	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	NAH/AM 60.10.01.02	H/AM 101	090	TEM	8,00	1.200,00	9.600,00	
31	Φωτιστικό σώμα led στεγανό οροφής	ATHE N8974	H/AM 59	091	TEM	24,00	34,68	832,32	
	Σε μεταφορά							48.155,67	667.688,38

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	48.155,67	667.688,38
32	Φωτιστικό σώμα led, τοίχου, ή οροφής απλικά, ή πλαφονιέρα προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρες 10 W led	ATHE N8974.1	H/AM 59	092	TEM	14,00	21,42	299,88	
33	Φωτιστικό ασφαλείας 8 W	ATHE N\8972.5.1A	H/AM 59	093	TEM	30,00	39,17	1.175,10	
34	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	NAH/AM 60.10.85.02	NOΔO 2548	094	TEM	27,00	100,00	2.700,00	
35	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	NAYΔP 12.13.01.05	ΥΔP 6620.1	095	m	280,00	5,70	1.596,00	
36	Καλώδια XLPE/LSZH/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής διατομής 3x50/25 mm2	NAH/AM 65.80.50.02	H/AM 47	096	MM	30,00	17,50	525,00	
37	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	NAH/AM 62.10.41.04	H/AM 102	097	m	150,00	12,50	1.875,00	
38	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	ATHE 8774.6.4	H/AM 47	098	m	120,00	11,43	1.371,60	
39	Καλώδιο τύπου NYY διατομής 5X16 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ATHE N\8773.6.6		099	m	155,00	15,15	2.348,25	
40	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm2	ATHE 8757.2.3	H/AM 45	100	m	300,00	4,82	1.446,00	
41	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), είκοσι αναχωρήσεων	NAH/AM 66.20.03	H/AM 52	101	TEM	1,00	3.750,00	3.750,00	
42	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	H/AM 49	102	TEM	30,00	9,04	271,20	
43	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	H/AM 49	103	TEM	20,00	5,84	116,80	
44	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1,5 mm2	ATHE N\8766.3.1	H/AM 46	104	m	120,00	4,19	502,80	
45	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ATHE 8766.3.2	H/AM 46	105	m	80,00	5,42	433,60	
46	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ATHE 8735.2.2	H/AM 41	106	TEM	200,00	2,76	552,00	
47	Καλώδιο UTP 4" CAT6, Voice / Data (σχετ.)	ATHE N8974.37	H/AM 48	107	m	60,00	1,31	78,60	
48	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,90 X 0,50 X 2,20 m, επιθεωρούμενου από μπροστά Επιθεωρούμενο από πίσω. Διαστάσεων ζυγών 20x10 και 30x10 mm (σχετ.)	ATHE N8974.128	H/AM 52	108	TEM.	2,00	3.000,00	6.000,00	
49	Ηλεκτρικός πίνακας πέντε σειρών από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων περίπου 62X50	ATHE N\8840.1.2Δ.3	H/AM 68	109	τεμ.	2,00	800,00	1.600,00	
50	Θεμελιακή γείωση κτιρίου με χαλυβδίνη ταινία 30X3,5 mm, στερεωμένη με συνδέσμους στους ράβδους οπλισμού.	ATHE N\9340	H/AM 45	110	m	320,00	8,67	2.774,40	
							Σε μεταφορά	77.571,90	667.688,38

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								77.571,90	667.688,38
51	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	ΗΛΜ 34	111	ΜΜ	200,00	12,50	2.500,00	
52	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02	ΗΛΜ 34	112	ΜΜ	100,00	17,50	1.750,00	
53	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ενισχυμένος από PVC διαμέτρου Φ16	ΑΤΗΕ Ν18733.1.3	ΗΛΜ 42	113	m	180,00	4,24	763,20	
54	Χαλύβδινος μονόκλωνος αγωγός (St/t/Zn), κυκλικής διατομής Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν9339.1	ΗΛΜ 6	114	μ	100,00	6,12	612,00	
55	Προμήθεια Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	ΑΤΗΕ Ν18840.Γ	ΗΛΜ 68	115	ΤΕΜ	1,00	900,00	900,00	
56	Συσκευή παροχής αδιάλειπτης τροφοδοσίας - σταθεροποίησης ηλεκτρικού ρεύματος (UPS) ισχύος 500VA	ΑΤΗΕ Ν18974.28.2	ΗΛΜ 51	116	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
57	Εγκατάσταση Projector	ΑΤΗΕ Ν18793.4	ΗΛΜ 48	117	m	1,00	1.400,00	1.400,00	
58	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CCTV	ΗΛΜ Ν161.1	ΗΛΜ 61	118	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
59	Αυτόνομη επίτοιχη κλιματιστική μονάδα ψύξης-θέρμανσης τύπου SPLIT ψυκτικής ισχύος 12.100 BTU/H και Θερμαντικής ισχύος 13.000 BTU/H	ΑΤΗΕ Ν18551.1.1	ΗΛΜ 37	119	ΤΕΜ	3,00	950,00	2.850,00	
<b>Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>91.747,10</b>	<b>91.747,10</b>
<b>4. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	120	στρ.	1,10	105,00	115,50	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	121	ΤΕΜ	9,00	45,00	405,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	122	ΤΕΜ	478,00	14,00	6.692,00	
4	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	123	m3	330,00	6,00	1.980,00	
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	124	m3	330,00	2,60	858,00	
6	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	125	ΤΕΜ	9,00	1,50	13,50	
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	126	ΤΕΜ	478,00	0,60	286,80	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	127	ΤΕΜ	9,00	4,00	36,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	128	ΤΕΜ	478,00	1,30	621,40	
10	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	129	στρ.	0,785	5.500,00	4.317,50	
11	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	ΠΡΣ 5330	130	ΤΕΜ	9,00	0,35	3,15	
12	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	131	ΤΕΜ	478,00	0,20	95,60	
13	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	132	ΤΕΜ	487,00	0,05	24,35	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>15.448,80</b>	<b>759.435,48</b>

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							15.448,80	759.435,48
14	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.5	ΠΡΣ 5321	133	ΤΕΜ		0,0045		
15	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.2.5	ΠΡΣ 5522	134	στρ.	0,785	0,95	0,75	
16	Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.2	ΟΙΚ 7912	135	m2	315,00	7,80	2.457,00	
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΛΟΙΟΥ ΠΕΥΚΟΥ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ)	ΝΑΠΡΣ ΝΔ011	ΠΡΣ 5340	136	κ.μ.	31,50	85,00	2.677,50	
18	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΛΟΙΟΥ ΠΕΥΚΟΥ ΣΤΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ	ΝΑΠΡΣ ΝΓ04.1.1	ΠΡΣ 1620	137	κ.μ.	31,50	0,25	7,88	
19	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	138	m	700,00	0,80	560,00	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	139	m	380,00	0,30	114,00	
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	140	m	360,00	0,35	126,00	
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	141	m	280,00	0,80	224,00	
23	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.5	ΗΛΜ 8	142	m	60,00	2,60	156,00	
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	143	ΤΕΜ	1,00	9,80	9,80	
25	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	144	ΤΕΜ	487,00	0,22	107,14	
26	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	ΗΛΜ 8	145	ΤΕΜ	22,00	4,60	101,20	
27	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	ΗΛΜ 8	146	ΤΕΜ	24,00	30,00	720,00	
28	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	ΗΛΜ 8	147	ΤΕΜ	10,00	120,00	1.200,00	
29	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	ΗΛΜ 52	148	ΤΕΜ	1,00	280,00	280,00	
30	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1	ΗΛΜ 8	149	ΤΕΜ	1,00	8,50	8,50	
31	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	150	ΤΕΜ	5,00	12,00	60,00	
32	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	ΗΛΜ 8	151	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
	Σε μεταφορά							24.303,57	759.435,48



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							24.303,57	759.435,48
33	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 10 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.6	ΗΛΜ 47	152	m	150,00	1,80	270,00	
	Σύνολο : 4. ΠΡΑΣΙΝΟ							24.573,57	24.573,57
Άθροισμα									784.009,05
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	141.121,63
Άθροισμα									925.130,68
Απρόβλεπτα								15,00%	138.769,60
Άθροισμα									1.063.900,28
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									25.000,00
Άθροισμα									1.088.900,28
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									4.500,00
Άθροισμα									1.093.400,28
Πρόβλεψη αναθεώρησης									3.373,91
Άθροισμα									1.096.774,19
ΦΠΑ								24,00%	263.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.360.000,00

Βόλος / /2020  
Θεωρήθηκε  
Η Αναπλ Διευθυντρία Τεχν. Υπηρεσιών

Βόλος / /2020  
Ελεγχθηκε  
Ο Προιστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων

Βόλος / /2020  
Οι Συντάξαντες

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΚΕΛΑΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΛΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α

ΛΥΓΟΥΡΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤ. ΤΟΠΙΟΥ ΤΕ/