

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. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	1	m2	48,70	16,80	818,16	
2	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	2	m2	114,00	2,20	250,80	
3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	3	m2	240,00	5,60	1.344,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	4	m2	75,00	7,90	592,50	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	5	m2	295,00	4,50	1.327,50	
6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	6	m2	11,00	12,40	136,40	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	7	m3	5,00	82,00	410,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	8	m3	2,00	11,30	22,60	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	9	m3	18,00	5,00	90,00	
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	10	ton.k m	460,00	0,35	161,00	
11	Καθαίρεση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν9408	ΑΤΗΕ 9408	11	ΤΕΜ	2,00	450,00	900,00	
12	Καθαίρεση υδραυλικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν9408.1	ΑΤΗΕ 9408	12	ΤΕΜ	2,00	600,00	1.200,00	
Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								7.252,96	7.252,96
2. ΚΑΛΥΨΕΙΣ									
1	Αποκατάσταση ενανθρακωμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ 77.21.02	ΟΙΚ 7744	13	m2	97,00	48,00	4.656,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	14	m2	230,00	11,20	2.576,00	
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	15	m2	99,00	13,50	1.336,50	
4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	16	m2	115,00	1,70	195,50	
Σε μεταφορά								8.764,00	7.252,96

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]
Από μεταφορά								8.764,00	7.252,96
5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	17	m2	115,00	7,90	908,50	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	18	m2	75,00	31,50	2.362,50	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	19	m2	320,00	33,50	10.720,00	
8	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΥΔΡ 6630.1	20	m2	230,00	2,60	598,00	
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	21	m2	11,00	25,80	283,80	
Σύνολο : 2. ΚΑΛΥΨΕΙΣ								23.636,80	23.636,80
3. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	22	m2	33,00	155,00	5.115,00	
2	Υαλοστάσια ξύλινα Γερμανικού τύπου, από τρικολλητή ή εξακολλητή ξυλεία τύπου Μεράντι. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα	ΝΑΟΙΚ N54.20.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 5421	23	m2	4,90	410,00	2.009,00	
3	Θύρες ξύλινες εξωτερικές ταμπλαδωτές Γερμανικού τύπου, μονόφυλλη ή δίφυλλη, από μασίφ ξυλεία τύπου Μεράντι	ΝΑΟΙΚ N54.40.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 5441.1	24	m2	11,50	510,00	5.865,00	
Σύνολο : 3. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ								12.989,00	12.989,00
4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	25	m2	4,00	22,50	90,00	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	26	m2	8,50	22,50	191,25	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	27	kg	200,00	1,07	214,00	
4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	28	m3	6,00	101,00	606,00	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223A.4	29	m3	6,00	16,80	100,80	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	30	m2	230,00	9,00	2.070,00	
Σε μεταφορά								3.272,05	43.878,76

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							3.272,05	43.878,76
7	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	31	m2	97,00	13,50	1.309,50	
8	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.82	ΟΙΚ 7787	32	m2	83,00	11,80	979,40	
	Σύνολο : 4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							5.560,95	5.560,95
	5. ΥΔΡΕΥΣΗ								
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗ 8041.7.1	Η/Μ 7	33	m	62,00	11,89	737,18	
2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8101.2	Η/Μ 11	34	ΤΕΜ	4,00	13,66	54,64	
3	Λεκάνη αποχωρητηρίου κρεμαστή	ΑΤΗ 8152	Η/Μ 14	35	ΤΕΜ	12,00	140,83	1.689,96	
4	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ΑΤΗ 8157.1	Η/Μ 14	36	ΤΕΜ	5,00	115,14	575,70	
5	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8141.2.2	Η/Μ 13	37	ΤΕΜ	10,00	61,03	610,30	
6	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗ 8178.2.1	Η/Μ 14	38	ΤΕΜ	12,00	17,27	207,24	
7	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.03	ΥΔΡ 6711.7	39	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
8	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗ Ν8174	Η/Μ 13	40	ΤΕΜ	6,00	50,00	300,00	
9	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm με κορνίζα οιουδήποτε σχήματος	ΑΤΗ Ν8168.1	Η/Μ 13	41	μ2	3,00	75,00	225,00	
10	οπλισμένος εύπλαστος σωλήνας σύνδεσης (μαρκούτσι) Φ 1/2"	ΑΤΗ Ν8041.5.1	Η/Μ 11	42	ΤΕΜ	10,00	10,00	100,00	
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμ. Φ 1/2 ins	ΑΤΗ Ν8131.2.1	Η/Μ 11	43	ΤΕΜ	14,00	15,00	210,00	
12	Ποδοκίνητος μηχανισμός καταιονισμού πλύσεως αποχωρητηρίου 3/4"	ΑΤΗ Ν8154.1	ΑΤΗ 8154	44	ΤΕΜ	15,00	150,00	2.250,00	
13	Σιφόνι νεροχύτη	ΑΤΗ Ν8151.7	Η/Μ 14	45	ΤΕΜ	10,00	40,00	400,00	
14	ΣΕΤ WC ΑΜΕΑ	ΑΤΗ Ν8151	Η/Μ 8	46	ΤΕΜ	4,00	1.000,00	4.000,00	
15	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος Φ 1/2 in	ΑΤΗ Ν8138.3.2	Η/Μ 11	47	ΤΕΜ	2,00	15,00	30,00	
	Σε μεταφορά							11.570,02	49.439,71

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]
							Από μεταφορά	11.570,02	49.439,71
16	Νιπτήρας πορσελάνης κυκλικός επικαθίμενος καθ. εσωτ. διαμέτρου 40εκ	ΑΤΗΕ Ν8160.12.1	ΗΛΜ 14	48	ΤΕΜ	10,00	80,00	800,00	
	Σύνολο : 5. ΥΔΡΕΥΣΗ							12.370,02	12.370,02
	6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
1	Μηχανοσίφωνας από σκληρό PVC διαμέτρου 16cm	ΑΤΗΕ Ν18045.1	ΗΛΜ 9	49	ΤΕΜ	2,00	29,00	58,00	
2	Σιφώνι δαπέδου Φ100mm	ΑΤΗΕ Ν8028.1.3	ΗΛΜ 008	50	ΤΕΜ	5,00	43,00	215,00	
3	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.08	ΥΔΡ 6620.4	51	m	24,00	14,10	338,40	
4	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.07	ΥΔΡ 6620.3	52	m	12,00	10,80	129,60	
5	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	53	m	28,00	5,70	159,60	
6	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.03	ΥΔΡ 6620.1	54	m	1,00	2,70	2,70	
7	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.02	ΥΔΡ 6620.1	55	m	6,50	2,10	13,65	
8	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.01	ΥΔΡ 6620.1	56	m	20,00	1,75	35,00	
	Σύνολο : 6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							951,95	951,95
	7. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	ΗΛΜ 44	57	m	32,00	2,22	71,04	
2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	58	m	8,00	1,43	11,44	
3	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	59	m	235,00	1,32	310,20	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	60	m	78,00	5,02	391,56	
5	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	61	ΤΕΜ	39,00	4,00	156,00	
6	Ηλεκτρικός πίνακας	ΑΤΗΕ Ν8840.4.02	ΗΛΜ 052	62	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	
7	Ρευματοδότης στεγανός πλήρης τύπου SCHUKO	ΑΤΗΕ Ν8827.2.4	ΗΛΜ 49	63	ΤΕΜ	3,00	20,00	60,00	
8	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 55 στεγανό ορειχάλκινο με λαμπήρα ισχύος 100 W	ΑΤΗΕ Ν8982.6.2B.1	ΗΛΜ 60	64	ΤΕΜ	35,00	50,00	1.750,00	
	Σύνολο : 7. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							3.550,24	3.550,24
	Σε μεταφορά								66.311,92

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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						66.311,92
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	11.936,15
			Άθροισμα						78.248,07
			Απρόβλεπτα					15,00%	11.737,21
			Άθροισμα						89.985,28
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.500,00
			Άθροισμα						91.485,28
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						270,00
			Άθροισμα						91.755,28
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						180,20
			Άθροισμα						91.935,48
			ΦΠΑ					24,00%	22.064,52
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						114.000,00

ΠΑΡΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020
Οι μελετητές

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΑΒΑΛΑΣ
Τ.Π. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.

ΑΣΗΜΙΝΑ ΚΟΥΤΛΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΡΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΥΔΠ

ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΣΙΦΝΑΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.