

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. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1	m	1.500,00	1,00	1.500,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	2	m <sup>2</sup>	2.000,00	0,45	900,00	
3	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	3	m <sup>2</sup>	2.000,00	8,91	17.820,00	
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	4	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,15	2.300,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	5	ton	250,00	85,64	21.410,00	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	6	ΤΕΜ	12,00	53,70	644,40	
7	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.2	ΟΙΚ 6541	7	ΤΕΜ	1,00	92,00	92,00	
8	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοτοξιακής σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	ΟΙΚ 6541	8	ΤΕΜ	9,00	8,80	79,20	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	9	ΤΕΜ	12,00	31,10	373,20	
10	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	ΗΛΜ 108	10	ΤΕΜ	5,00	43,80	219,00	
11	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	11	m <sup>2</sup>	61,00	19,70	1.201,70	
<b>Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>								<b>46.539,50</b>	<b>46.539,50</b>
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα ειδικό τεμάχιο (εμπόδιο)	ΟΔΟ Β51ΣΧ	ΝΟΔΟ 2921	12	ΤΕΜ ΑΧΙΟ	125,00	10,00	1.250,00	
2	Προκατασκευασμένο στερεό εγκυβωτισμού διαστάσεων 0,30*0,065μ απο σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β52ΣΧ	ΟΙΚ 2226	13	μ	445,00	20,00	8.900,00	
3	Επεξεργασία-Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπτίνα(μηχανική η χειρός	ΟΔΟ Β53ΣΧ	ΟΙΚ 2226	14	M2	160,00	9,81	1.569,60	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο σε αμμο	ΟΙΚ 73.16.4ΣΧ	ΟΙΚ 7452	15	M2	700,00	20,00	14.000,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο με αρμό 2cm σε αμμο και πλήρωση του αρμού με κηπαίο χώμα.	ΟΙΚ 73.16.5ΣΧ	ΟΙΚ 7452	16	M2	160,00	23,00	3.680,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο σε υπόβαση απο σπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 73.16.6ΣΧ	ΟΙΚ 7452	17	M2	250,00	21,00	5.250,00	
7	Τσιμεντόπλακες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40Χ40εκ	ΟΙΚ 73.16.7ΣΧ	ΟΙΚ 7452	18	M2	170,00	21,00	3.570,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>38.219,60</b>	<b>46.539,50</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>38.219,60</b>	<b>46.539,50</b>
8	Μεταλλικές σχάρες δένδρων 1.00*1.00 με εσωτερικό μεταλικό δακτύλιο 9,25 cm και εσωτ.διάμετρο Φ530 mm	ΟΙΚ 101	ΥΔΡ 6752	19	TEM AXIO	105,00	33,00	3.465,00	
9	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου. Με ανοιγόμενο τμήμα διαστάσεων (ΠΧΥ) 43,5Χ100εκ.ατ.	ΟΙΚ 100.01.27	ΥΔΡ 6752	20	TEM AXIO	11,00	280,00	3.080,00	
10	Κατασκευή τριπλής θέσης κάδων απορριμμάτων. Διαστάσεων 6,00 Χ 2,00 m	ΟΙΚ 100.01.28	ΥΔΡ 6752	21	TEM AXIO	4,00	1.000,00	4.000,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	22	m3	550,00	4,50	2.475,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	23	m3	350,00	28,00	9.800,00	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	24	m3	51,00	56,00	2.856,00	
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	25	m2	800,00	7,90	6.320,00	
15	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	26	m3	565,00	18,55	10.480,75	
16	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	27	m3	170,00	95,00	16.150,00	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	28	kg	11.000,00	1,07	11.770,00	
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	29	kg	10.000,00	1,01	10.100,00	
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	30	m2	270,00	22,50	6.075,00	
20	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	31	m2	30,00	22,50	675,00	
21	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	32	m	750,00	2,80	2.100,00	
22	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ 79.24	ΟΙΚ 7923	33	kg	265,00	9,00	2.385,00	
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	34	m	620,00	9,60	5.952,00	
24	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ 78.95	ΟΙΚ 7316	35	m2	1.500,00	33,70	50.550,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>186.453,35</b>	<b>186.453,35</b>
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	36	m3	450,00	8,50	3.825,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3.825,00</b>	<b>232.992,85</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>3.825,00</b>	<b>232.992,85</b>
2	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	37	m2	670,00	0,25	167,50	
3	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	38	TEM	105,00	2,00	210,00	
4	Προμήθεια κοπριάς	ΝΑΠΡΣ Δ09	ΠΡΣ 5340	39	m3	3,00	25,00	75,00	
5	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	40	m3	2,00	15,00	30,00	
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΝΑΠΡΣ Δ17ΣΧ	ΠΡΣ 5340	41	Kγ	300,00	0,50	150,00	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	42	TEM	66,00	12,50	825,00	
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	43	TEM	80,00	45,00	3.600,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	44	TEM	105,00	1,30	136,50	
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	Η/Μ 8	45	m	940,00	0,45	423,00	
11	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.1.3	Η/Μ 8	46	m	780,00	1,60	1.248,00	
12	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	Η/Μ 11	47	TEM	2,00	9,80	19,60	
13	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	Η/Μ 8	48	TEM	2,00	4,00	8,00	
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	Η/Μ 8	49	TEM	130,00	0,22	28,60	
15	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	Η/Μ 8	50	TEM	2,00	95,00	190,00	
16	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	Η/Μ 8	51	TEM	2,00	10,00	20,00	
17	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	52	m	1.000,00	1,00	1.000,00	
<b>Σύνολο : 3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>								<b>11.956,20</b>	<b>11.956,20</b>
<b>4. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	53	m3	520,00	21,65	11.258,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.258,00</b>	<b>244.949,05</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>11.258,00</b>	<b>244.949,05</b>
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	54	m3	150,00	10,35	1.552,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	55	m3	90,00	6,85	616,50	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	56	m3	280,00	15,25	4.270,00	
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	57	m2	85,00	8,20	697,00	
6	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	58	m2	115,00	18,50	2.127,50	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάσπρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	59	m3	60,00	82,00	4.920,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	60	kg	5.100,00	0,98	4.998,00	
9	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	61	kg	1.100,00	1,85	2.035,00	
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	62	kg	3.600,00	1,44	5.184,00	
11	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	63	kg	145,00	2,20	319,00	
12	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	64	m2	80,00	14,00	1.120,00	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.10	ΥΔΡ 6711.7	65	m	340,00	77,00	26.180,00	
14	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	66	TEM	20,00	103,00	2.060,00	
<b>Σύνολο : 4. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>67.337,50</b>	<b>67.337,50</b>
<b>5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	67	TEM	18,00	1.000,00	18.000,00	
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 4,10μ απο ανοδειωμένο ριγυτό αλουμινιο, εξωτερικής διατομής 120mm.	ΝΑΗΛΜ ΣΧ60.10.01.01	ΗΛΜ 101	68	TEM AXIO	5,00	900,00	4.500,00	
3	Φωτιστικό με LED ισχύος 46W	ΝΑΗΛΜ ΣΧ60.10.40.02	ΗΛΜ 103	69	TEM	18,00	991,78	17.852,04	
4	Επίτοιχο φωτιστικό LED, 8,0W	ΑΤΗΕ ΣΧ.8982.4	ΗΛΜ 103	70	TEM	7,00	600,00	4.200,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>44.552,04</b>	<b>312.286,55</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>44.552,04</b>	<b>312.286,55</b>
5	Φωτιστικό πλάγια χωνευτής τοποθέτησης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8982.5	ΗΛΜ 103	71	ΤΕΜ	7,00	600,00	4.200,00	
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	72	ΤΕΜ	4,00	100,00	400,00	
7	Φωτιστικό LED επί κορυφής ιστού ισχύος έως 55W	ΝΑΗΛΜ ΣΧ60.10.40.03	ΗΛΜ 103	73	ΤΕΜ	5,00	600,00	3.000,00	
<b>Σύνολο : 5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>								<b>52.152,04</b>	<b>52.152,04</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>364.438,59</b> 65.598,95
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>430.037,54</b> 64.505,63
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>494.543,17</b> 1.424,57
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>495.967,74</b> 119.032,26
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>615.000,00</b>

ΡΕΘΥΜΝΟ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019  
Οι μελετητές

ΡΕΘΥΜΝΟ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ Δ.Τ.Υ.  
ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ