

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	300,00	4,90	1.470,00	
2	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	391,00	5,80	2.267,80	
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	3	m3	300,00	2,70	810,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	4	m3	257,00	60,20	15.471,40	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	620,00	0,90	558,00	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	6	ton.k m	12.400,00	0,35	4.340,00	
7	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	7	m3	702,00	11,90	8.353,80	
8	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	702,00	15,70	11.021,40	
9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	9	kg	1.160,00	0,35	406,00	
10	Αφαίρεση πινακίδας και στύλου σήμανσης με προσοχή	ΝΑΟΔΟ Ε18.ΣΧ		10	ΤΕΜ ΑΧΙΟ	41,00	12,00	492,00	
11	Καθαίρεση στύλου οδοφωτισμού με προσοχή	ΝΑΟΔΟ Ε18.01.ΣΧ		11	ΤΕΜ ΑΧΙΟ	25,00	35,00	875,00	
12	Προσαρμογή φρεατίου (ανύψωση ή καταβίβαση) στην στάθμη του οδοστρώματος και αντικατάσταση εσχάρας	ΝΑΥΔΡ 16.27ΣΧ	ΟΙΚ 2226	12	ΜΜ	87,00	60,00	5.220,00	
13	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.09	ΥΔΡ 6730.4	13	m	58,00	206,00	11.948,00	
14	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.12	Η/Μ 4	14	ΤΕΜ	58,00	30,90	1.792,20	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>65.025,60</b>	<b>65.025,60</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	15	m3	425,00	104,00	44.200,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	3.520,00	1,07	3.766,40	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	17	kg	9.625,00	1,01	9.721,25	
4	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	18	m2	80,00	28,00	2.240,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>59.927,65</b>	<b>65.025,60</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>59.927,65</b>	<b>65.025,60</b>
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από πορφυρίτη πελεκητό 10x10x10	ΝΑΟΙΚ 78.96ΣΧΤ	ΟΙΚ 7452	19	m2	1.980,00	75,00	148.500,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από πορφυρίτη πελεκητό 15x30x5	ΝΑΟΙΚ 78.96.01ΣΧ	ΟΙΚ 7452	20	m2	175,00	65,00	11.375,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από πορφυρίτη πελεκητό 10x20x5	ΝΑΟΙΚ 78.96.02ΣΧ	ΟΙΚ 7452	21	m2	1.681,00	65,00	109.265,00	
8	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80.01.ΣΧ	ΟΙΚ 7744	22	m2	382,00	34,50	13.179,00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από λευκό μάρμαρο 10x10x5	ΝΑΟΙΚ 78.96.03.ΣΧ	ΟΙΚ 7452	23	m2	128,00	85,00	10.880,00	
10	Κράσπεδα απο γρανίτη	ΝΑΟΔΟ Β53.ΣΧ	ΟΙΚ 7452	24	MM	1.166,00	47,00	54.802,00	
11	Επιστρώσεις με πλάκες οδευσης Τυφλών 0,40 χ 0,40 από γρανίτη	ΟΙΚ Ν17316.Σ	ΟΙΚ 7316	25	m2	186,00	67,00	12.462,00	
12	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	26	m3	60,00	143,00	8.580,00	
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>428.970,65</b>	<b>428.970,65</b>
<b>3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01.ΣΧ	ΥΔΡ 6752	27	τεμ.	48,00	166,00	7.968,00	
2	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.2	ΟΙΚ 5104	28	ΤΕΜ	37,00	160,00	5.920,00	
3	Κάδοι Απορριμμάτων Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.1	ΟΙΚ 5104	29	ΤΕΜ	16,00	300,00	4.800,00	
4	Μεταλλικά κολωνάκια	ΟΙΚ Σ6441	ΟΙΚ 6441	30	ΤΕΜ	342,00	46,00	15.732,00	
5	Καλύμματα φρεατίων από χάλυβα εν θερμό με πλαίσιο	ΝΑΥΔΡ 22.ΣΧ	ΥΔΡ 6752	31	τεμ.	47,00	192,00	9.024,00	
<b>Σύνολο : 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>43.444,00</b>	<b>43.444,00</b>
<b>4. 4. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	32	ΤΕΜ	53,00	80,00	4.240,00	
2	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	33	m3	44,00	8,50	374,00	
3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 Χ 0,70 Χ 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	34	ΤΕΜ	53,00	2,40	127,20	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	35	ΤΕΜ	53,00	6,00	318,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	36	m	180,00	0,30	54,00	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	37	m	950,00	0,45	427,50	
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	ΝΑΠΡΣ Α03	ΝΟΔΟ 2111	38	m3	100,00	4,00	400,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>5.940,70</b>	<b>537.440,25</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>5.940,70</b>	<b>537.440,25</b>
8	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.1.3	ΗΛΜ 11	39	ΤΕΜ	8,00	9,80	78,40	
9	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.11.3	ΗΛΜ 11	40	ΤΕΜ	1,00	7,50	7,50	
10	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ H07.1	ΗΛΜ 8	41	ΤΕΜ	1,00	4,00	4,00	
11	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.12.3	ΗΛΜ 11	42	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
12	Αυτόματη βαλβίδα εξερισμού, πλαστική ή μεταλλική	ΝΑΠΡΣ H05.8	ΗΛΜ 12	43	ΤΕΜ	1,00	75,00	75,00	
13	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.4.1	ΗΛΜ 11	44	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
14	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ H09.1.1.6	ΗΛΜ 8	45	ΤΕΜ	5,00	95,00	475,00	
15	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ H09.1.4.1	ΗΛΜ 8	46	ΤΕΜ	5,00	10,00	50,00	
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ H08.1.1	ΗΛΜ 8	47	ΤΕΜ	120,00	0,22	26,40	
17	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ H09.2.5.1	ΗΛΜ 52	48	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
18	Μεταλλικό κιβώτιο (πίλλαρ) άρδευσης	ΝΑΗΛΜ 60.10.80ΣΧ	ΗΛΜ 29	49	τεμ.	1,00	435,03	435,03	
19	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ H09.2.15.7	ΗΛΜ 47	50	m	16,00	0,55	8,80	
20	Πώμα (τάπα) από Ρ.Υ.Σ. βιδωτό, διαμέτρου 50MM	ΑΤΗΕ 8054.3ΣΧ	ΗΛΜ 8	51	ΤΕΜ	110,00	2,93	322,30	
21	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	52	m <sup>3</sup>	2,00	89,80	179,60	
22	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	53	kg	40,00	1,15	46,00	
23	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ H02.1.3	ΗΛΜ 8	54	m	900,00	1,60	1.440,00	
24	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 60 x 50 x 25 (cm)	ΝΑΠΡΣ H09.2.14.2Δ	ΗΛΜ 8	55	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
25	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 2 in, 4 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ H04.12.7	ΗΛΜ 5	56	ΤΕΜ	1,00	22,00	22,00	
<b>Σύνολο : 4. 4. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>								<b>9.505,73</b>	<b>9.505,73</b>
<b>5. Η/Μ</b>									
1	Παραδοσιακός ιστός φωτισμού, ύψους 4 μ.	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ	ΗΛΜ 101	57	ΤΕΜ	42,00	1.040,00	43.680,00	
2	Παραδοσιακό φωτιστικό LED επί κορυφής ιστού ισχύος 40W	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03ΣΧ3	ΗΛΜ 103	58	ΤΕΜ	42,00	1.450,00	60.900,00	
3	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	59	ΤΕΜ	1,00	2.750,00	2.750,00	
4	Φορτιστής ηλεκτρικών οχημάτων	ΑΤΗΕ 8951.12ΣΧ	ΗΛΜ 8	60	ΤΕΜ	1,00	6.183,55	6.183,55	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>113.513,55</b>	<b>546.945,98</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>113.513,55</b>	<b>546.945,98</b>
5	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	61	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	62	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
7	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 62.10.41.01	Η/Μ 102	63	m	150,00	2,90	435,00	
8	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 62.10.41.04	Η/Μ 102	64	m	100,00	12,50	1.250,00	
9	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 62.10.41.02	Η/Μ 102	65	m	20,00	4,60	92,00	
<b>Σύνολο : 5. Η/Μ</b>								<b>115.610,55</b>	<b>115.610,55</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>662.556,53</b>
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								18,00%	119.260,18
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								15,00%	781.816,71
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								24,00%	899.089,22
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.114.870,63</b>

ΡΕΘΥΜΝΟ ΙΟΥΝΙΟΣ 2021  
Οι μελετητές

Κυδωνάκης Χαραλαμπός  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πετρουλάκης Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΡΕΘΥΜΝΟ ΙΟΥΝΙΟΣ 2021  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ Δ.Τ.Υ.

ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ