

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. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1	m	200,00	1,00	200,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.2	m <sup>3</sup>	30,00	5,44	163,20	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.3	m <sup>3</sup>	200,00	0,90	180,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	1.4	m <sup>3</sup>	70,00	5,00	350,00	
5	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	1.5	tonx1 0m	100,00	5,60	560,00	
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	1.6	m <sup>3</sup>	30,00	23,94	718,20	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.7	m <sup>3</sup>	10,00	29,44	294,40	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	1.8	m <sup>3</sup>	5,00	113,94	569,70	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.9	m <sup>2</sup>	80,00	7,90	632,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>3.667,50</b>	<b>3.667,50</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.1	m <sup>3</sup>	20,00	94,20	1.884,00	
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	2.2	m <sup>3</sup>	5,00	126,00	630,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.3	kg	160,00	1,15	184,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.4	kg	600,00	1,15	690,00	
5	Επιστρώσεις επιφανειών με έγχρωμους κυβόλιθους από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β.81.3Ν	ΟΔΟ 2922	2.5	m <sup>2</sup>	260,00	25,00	6.500,00	
6	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	ΝΑΟΙΚ 42.11.01	ΟΙΚ 4211	2.6	m <sup>3</sup>	40,00	64,00	2.560,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>12.448,00</b>	<b>3.667,50</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>12.448,00</b>	<b>3.667,50</b>
7	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	ΟΙΚ 4212	2.7	m3	70,00	70,00	4.900,00	
8	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	ΟΙΚ 4213	2.8	m3	8,00	75,00	600,00	
9	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	2.9	MM	150,00	11,20	1.680,00	
10	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 42.51.03	ΟΙΚ 4262	2.10	m3	10,00	123,00	1.230,00	
11	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	2.11	kg	1.200,00	4,50	5.400,00	
12	Ανακαίνιση επιστρώσεων με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11.1N	ΟΙΚ 7102	2.12	m2	200,00	25,00	5.000,00	
13	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	2.13	m2	70,00	28,00	1.960,00	
14	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής, χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	ΝΑΟΙΚ 75.51.02	ΟΙΚ 7552	2.14	MM	5,00	78,50	392,50	
15	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	2.15	m2	60,00	2,80	168,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	2.16	m2	60,00	6,70	402,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>34.180,50</b>	<b>34.180,50</b>
<b>1.3. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>									
1	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.6	ΟΙΚ 5104	3.1	TEM	10,00	490,00	4.900,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.2	ΟΙΚ 5104	3.2	TEM	10,00	240,00	2.400,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								<b>7.300,00</b>	<b>7.300,00</b>
<b>1.4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών προστασίας καλωδίων σε οιοδήποτε έδαφος	ΑΤΗΕ Ν\9302.1	Η\Μ 10	4.1	m3	46,00	23,84	1.096,64	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	4.2	m3	23,00	13,84	318,32	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	4.3	m3	23,00	12,74	293,02	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.707,98</b>	<b>45.148,00</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>1.707,98</b>	<b>45.148,00</b>
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗ/Μ 60.20.40.21	Η/Μ 45	4.4	ΤΕΜ	4,00	120,00	480,00	
5	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	4.5	m	300,00	12,50	3.750,00	
6	Σωλήν προστασίας spiral καλωδίων Φ32	Η/Μ Ν141.4.5	Η/Μ 41	4.6	m	12,00	5,79	69,48	
7	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 62.10.48.03	Η/Μ 45	4.7	m	300,00	5,70	1.710,00	
8	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗ/Μ 60.20.40.02	Η/Μ 5	4.8	m	290,00	16,00	4.640,00	
9	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗ/Μ 60.20.40.12	Η/Μ 5	4.9	m	12,00	7,50	90,00	
10	Μούφες ρητίνης για καλώδια έως 5X10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν19344.10.1	Η/Μ 102	4.10	ΤΕΜ	5,00	121,07	605,35	
11	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗ/Μ 60.10.80.02	Η/Μ 52	4.11	ΤΕΜ	1,00	2.750,00	2.750,00	
12	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων, οπτικών ινών, άρδευσης	Η/Μ Ν110.3	Η/Μ 10	4.12	τεμ.	15,00	224,00	3.360,00	
13	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗ/Μ 62.10.01.01	Η/Μ 101	4.13	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
14	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΝΑΗ/Μ 62.10.03.01	Η/Μ 5	4.14	ΤΕΜ	7,00	27,50	192,50	
15	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗ/Μ 62.10.04.01	Η/Μ 5	4.15	ΤΕΜ	4,00	20,00	80,00	
16	Φωτιστικό σώμα κορυφής ασ. έως 35W	ΑΤΗ Ν19367.20.2	Η/Μ 103	4.16	τεμ.	3,00	665,07	1.995,21	
17	Βάση ιστού ύψους έως και 4m	Η/Μ 10.1	Η/Μ 10	4.17	τεμ.	6,00	239,20	1.435,20	
18	Πλέγμα Σήμανσης	ΑΤΗ Ν18750.52.1.1	Η/Μ 46	4.18	m	200,00	1,37	274,00	
19	Προβολέας Ανάδειξης Χρωμάτων	ΑΤΗ Ν19367.20.4	Η/Μ 103	4.19	τεμ.	9,00	596,71	5.370,39	
<b>Σύνολο : 1.4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>28.580,11</b>	<b>28.580,11</b>
<b>Σύνολο : 1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>73.728,11</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>73.728,11</b>

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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>73.728,11</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	13.271,06
			<b>Άθροισμα</b>						<b>86.999,17</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	13.049,88
			<b>Άθροισμα</b>						<b>100.049,05</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.800,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>101.849,05</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						2.989,66
			<b>Άθροισμα</b>						<b>104.838,71</b>
			ΦΠΑ					24,00%	25.161,29
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>130.000,00</b>

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 20/01/2022  
Οι μελετητές

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 20/01/2022  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΡΕΓΓΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ