

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. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	4.500,00	4,09	18.405,00	
2	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	2	m3	3.085,00	5,19	16.011,15	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	3	m3	2.250,00	1,05	2.362,50	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	4	m3	108,40	7,39	801,08	
5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	5	m3	10,00	2,70	27,00	
6	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	6	m3	124,50	11,84	1.474,08	
7	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	7	m3	72,75	94,20	6.853,05	
8	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	8	m3	5,00	126,00	630,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	9	kg	3.830,00	1,15	4.404,50	
10	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	10	m2	1.735,00	13,80	23.943,00	
11	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	11	m2	3.340,00	1,51	5.043,40	
12	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	12	m2	3.340,00	1,61	5.377,40	
13	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	13	m	10,00	1,00	10,00	
14	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	14	m2	3.340,00	1,20	4.008,00	
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.2	ΝΟΔΟ 4521Β	15	m2	3.340,00	10,02	33.466,80	
16	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	16	m3	361,00	8,50	3.068,50	
17	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	17	m3	400,00	1,00	400,00	
18	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	18	m3	39,00	15,00	585,00	
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	19	στρ.	1,80	2.000,00	3.600,00	
Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΑ								130.470,46	130.470,46
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	20	m3	69,00	7,89	544,41	
Σε μεταφορά								544,41	130.470,46

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							544,41	130.470,46
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	21	m3	199,00	95,00	18.905,00	
3	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	22	m2	978,00	20,25	19.804,50	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	23	m2	11,30	15,70	177,41	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	24	kg	8.621,25	1,07	9.224,74	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	25	kg	934,92	1,01	944,27	
7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	26	m	908,00	2,80	2.542,40	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	27	m2	1.104,00	2,20	2.428,80	
9	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	28	kg	600,00	5,30	3.180,00	
10	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	29	kg	400,00	7,30	2.920,00	
11	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	30	kg	500,00	3,10	1.550,00	
12	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271A	31	TEM	140,00	22,50	3.150,00	
13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272A	32	TEM	5,00	28,00	140,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	33	m	120,00	7,00	840,00	
15	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	34	kg	250,00	2,90	725,00	
16	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.03	ΥΔΡ 6620.1	35	m	20,00	2,70	54,00	
17	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	36	TEM	1,00	103,00	103,00	
18	Απορροφητικός βόθρος από σκυρόδεμα διαμέτρου 2,00μ και ύψους 3,00μ	ΝΑΥΔΡ Σ12.03.05		37	τεμ.	1,00	950,00	950,00	
	Σε μεταφορά							68.183,53	130.470,46

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								68.183,53	130.470,46
19	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	38	MM	1.060,00	12,30	13.038,00	
20	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 4Χ4 πάχους 4 χιλ.	ΝΑΟΙΚ Ν\64.47.01		39	m2	1.600,00	10,50	16.800,00	
21	Συρμα γαλβανισμένο πάχους 4 χιλ.	ΝΑΟΙΚ Ν\64.46		40	μ.μ	2.000,00	0,35	700,00	
22	Ειδικά τεμάχια σύνδεσης σιδηροσωλήνων γαλβανισμένα (μούφες και ταφ) Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ Ν\64.26.03	ΟΙΚ 6428	41	TEM	185,00	7,00	1.295,00	
23	Επιστρώσεις με συνθετικό τάπητα πάχους 2 χιλ., κατάλληλου χρώματος πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα εξωτερικών γηπέδων αθλοπαιδιών, σύμφωνα με την πρότυπη τεχνική περιγραφή της Υπηρεσίας	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.01	ΟΙΚ 7396	42	m2	3.340,00	22,00	73.480,00	
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								173.496,53	173.496,53
3. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	20	m3	145,00	7,89	1.144,05	
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗ\Μ Σ\60.20.40.11	Η\Μ 5	43	m	740,00	6,40	4.736,00	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	Η\Μ 45	44	m	550,00	6,46	3.553,00	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, εσωτερικών διαστάσεων 40Χ40cm περίπου και βάθους έως 50 cm περίπου	ΝΑΗ\Μ Σ\60.10.85.06	ΝΟΔΟ 2548	45	TEM	12,00	60,00	720,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.2	Η\Μ 47	46	m	780,00	4,58	3.572,40	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.3	Η\Μ 47	47	m	10,00	5,85	58,50	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	Η\Μ 47	48	m	2,00	14,54	29,08	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	49	m3	145,00	15,44	2.238,80	
9	Βάση ιστού φωτισμού, προκατασκευασμένη ή μη, από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων 1,90μΧ1,90μΧ1,20 μ. περίπου	ΝΑΗ\Μ Σ\60.10.01.35	ΟΙΚ 3225	50	TEM	4,00	1.500,00	6.000,00	
10	Βάση ιστού φωτισμού, προκατασκευασμένη ή μη, από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων 1,60μΧ1,60μΧ1,30 μ. περίπου	ΝΑΗ\Μ Σ\60.10.01.36	ΟΙΚ 3225	51	TEM	4,00	1.200,00	4.800,00	
11	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού γηπέδων, ύψους 11 μέτρων, περίπου, μηχανικά ανακλινόμενος	ΝΑΗ\Μ Σ\60.10.01.34	Η\Μ 101	52	TEM	8,00	1.575,00	12.600,00	
Σε μεταφορά								39.451,83	303.966,99

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							39.451,83	303.966,99
12	Χειροκίνητο σύστημα ανύψωσης (winch), ονομαστικό βάρος ανύψωσης 350kg, με βάση στήριξης επί του ιστού	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.03.11	Η/ΛΜ 101	53	ΤΕΜ	8,00	480,00	3.840,00	
13	Βάση για τοποθέτηση προβολέων με δύο (2) τραβερσες "Υ"ΡΝ, οκτώ (8) θέσεων, (3+3+2), μήκους 1800mm περίπου	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.03.07	Η/ΛΜ 101	54	ΤΕΜ	2,00	280,00	560,00	
14	Βάση για τοποθέτηση προβολέων με τραβέρσα "Υ"ΡΝ, πέντε (5) θέσεων, (3+2), μήκους 1800mm περίπου	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.03.08	Η/ΛΜ 101	55	ΤΕΜ	2,00	175,00	350,00	
15	Βάση για τοποθέτηση προβολέων, γωνία L60x6, τριών (3) θέσεων, μήκους 2000mm περίπου	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.03.09	Η/ΛΜ 101	56	ΤΕΜ	2,00	120,00	240,00	
16	Βάση για τοποθέτηση προβολέων, γωνία L60x6, δύο (2) θέσεων, μήκους 1200mm περίπου	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.03.10	Η/ΛΜ 101	57	ΤΕΜ	2,00	95,00	190,00	
17	Φωτιστικό σώμα, τύπου προβολέα, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος έως 450 W, 4000K - 5000k, φωτεινότητας τουλάχιστον 60.000 lm	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.40.36	Η/ΛΜ 103	58	ΤΕΜ	32,00	650,00	20.800,00	
18	Ιστός φωτισμού, αλουμινίου, ύψους 3 μέτρων περίπου, σταθερής ριγωτής κυκλικής διατομής Φ100mm περίπου	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.01.31	Η/ΛΜ 101	59	ΤΕΜ	15,00	900,00	13.500,00	
19	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος έως 40W, 2700 - 4000K, φωτεινότητας τουλάχιστον 3.200 lm	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.40.33	Η/ΛΜ 103	60	ΤΕΜ	15,00	450,00	6.750,00	
20	Πίλλαρ φωτισμού μέχρι δέκα αναχωρήσεις, δύο θέσεων	ΝΑΗ/ΛΜ Σ\60.10.80.21	Η/ΛΜ 52	61	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
	Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							88.681,83	88.681,83

		Σε μεταφορά		392.648,82
--	--	-------------	--	------------

	Άθροισμα		392.648,82
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	70.676,79
	Άθροισμα		463.325,61
	Απρόβλεπτα	15,00%	69.498,84
	Άθροισμα		532.824,45
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		16.636,48
	Άθροισμα		549.460,93
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		2.994,57
	Άθροισμα		552.455,50
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		24.157,40
	Άθροισμα		576.612,90
	ΦΠΑ	24,00%	138.387,10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		715.000,00

Μανιάκοι Καστοριάς 17-03-2026
Οι μελετητές

Τσακλίδης Ιωάννης
Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός

Τσέλας Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μανιάκοι Καστοριάς 17-03-2026
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προισταμένη της ΔΤΥ

Σκρέκα Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός MSc, Α' β