

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>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	Α.01	m3	500,00	1,49	745,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	m3	1.000,00	1,98	1.980,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α.03	m3	1.000,00	8,83	8.830,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	Α.04	m3	500,00	2,83	1.415,00	
5	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	Α.05	m3	1.150,00	13,25	15.237,50	
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α.06	m	2.000,00	0,60	1.200,00	
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	Α.07	m	20,00	10,50	210,00	
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	Α.08	m3	500,00	2,43	1.215,00	
9	Καθαρισμός πρानών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	Α.09	m2	5.000,00	4,47	22.350,00	
10	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	Α.10	TEM	10,00	80,00	800,00	
11	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α.11	m3	10,00	2,40	24,00	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	Α.12	m3	10,00	9,30	93,00	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.13	m3	900,00	0,95	855,00	
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α.14	m3	50,00	5,24	262,00	
15	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	Α.15	m3	5,00	2,50	12,50	
16	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	Α.16	m3	5,00	14,30	71,50	
17	Λιθορριπή κοιποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	Α.17	m3	200,00	14,00	2.800,00	
18	Χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα διαμήκη υψηλής αντοχής χαλύβδινα συρματόσχοινα (πλεγμένα εντός της διπλής πλέξης ανά 300mm), χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής Tult 170 kn/m.	ΝΑΟΔΟ Ν1Β12.1.Β	50% ΟΔΟ 2311 50% ΟΔΟ 2312	Α.18	m2	5.000,00	40,00	200.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>258.100,50</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>258.100,50</b>	
19	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING)	ΝΑΟΔΟ Β19	ΥΔΡ 7024	A.19	m	4.950,00	21,50	106.425,00	
20	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING) φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 350 Κη	ΝΑΟΔΟ ΝΒ19.00	ΥΔΡ 7024	A.20	m	1.950,00	27,90	54.405,00	
21	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING) φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 370 Κη	ΝΑΟΔΟ ΝΒ19.01	ΥΔΡ 7024	A.21	m	1.700,00	28,10	47.770,00	
22	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING) φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 450 Κη	ΝΑΟΔΟ ΝΒ19.02.1	ΥΔΡ 7024	A.22	m	13.500,00	33,70	454.950,00	
23	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING) φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 500 Κη	ΝΑΟΔΟ ΝΒ19.03	ΥΔΡ 7024	A.23	m	550,00	39,20	21.560,00	
24	Υποστήριξη συνεργείου εργασιών σε πρανές με τηλεσκοπικό γερανό (με καλάθι προσωπικού), μέγιστου ύψους εργασίας 15m	ΝΑΟΙΚ Ν23.10.1.Β	ΟΔΟ 4720Α	A.24	8h	240,00	350,00	84.000,00	
25	Υποστήριξη συνεργείου εργασιών σε πρανές, με τηλεσκοπικό γερανό βάρους >45tn (με καλάθι προσωπικού), ανυψωτικής ικανότητας ≥2tn σε 50m ύψος και οριζόντια απόκλιση 8m	ΝΑΟΙΚ Ν23.10.2.Β	ΟΔΟ 4720Α	A.25	8h	120,00	800,00	96.000,00	
26	Υποστήριξη συνεργείου εργασιών σε πρανές, με τηλεσκοπικό γερανό (με καλάθι προσωπικού), ανυψωτικής ικανότητας ≥2tn σε 50m ύψος και οριζόντια απόκλιση 40m	ΝΑΟΙΚ Ν23.10.3.Β	ΟΔΟ 4720Α	A.26	8h	5,00	1.600,00	8.000,00	
27	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.27	m3	40,00	82,00	3.280,00	
28	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.28	m3	700,00	86,00	60.200,00	
29	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	A.29	m3	5,00	95,00	475,00	
30	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	A.30	m3	15,00	115,00	1.725,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.196.890,50</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>1.196.890,50</b>	
31	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ ΝΒ29.4.1.Γ	ΝΟΔΟ 2522	A.31	m3	5,00	114,00	570,00	
32	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.32	kg	1.500,00	1,05	1.575,00	
33	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A.33	kg	1.500,00	1,05	1.575,00	
34	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	A.34	m2	50,00	1,50	75,00	
35	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	A.35	m2	100,00	1,65	165,00	
36	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.04	ΥΔΡ 6620.4	A.36	m	1,00	20,00	20,00	
37	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360 Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.33.07	ΥΔΡ 6711.2	A.37	m	5,00	6,60	33,00	
38	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	A.38	m3	5,00	9,00	45,00	
39	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	A.39	kg	50,00	2,50	125,00	
40	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	A.40	m2	30,00	2,30	69,00	
41	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	A.41	m3	15,00	19,60	294,00	
42	Εκθάμνωση πρανών περιμέτρου κορμού έως 0,30μ	ΝΑΠΡΣ ΝΖ02.1	ΟΔΟ 1310	A.42	m2	5.000,10	0,30	1.500,00	
43	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	A.43	m3	3.705,00	0,40	1.482,00	
44	Υψομετρική προσαρμογή στομίου υπάρχοντος φρεατίου επίσκεψης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ Ν16.07.01	ΟΔΟ 4421.Β	A.44	TEM	5,00	47,00	235,00	
45	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	A.45	ΩΡΑ	30,00	60,00	1.800,00	
46	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	A.46	ΩΡΑ	85,00	55,00	4.675,00	
47	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέα (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρος) πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν506.2	ΝΟΔΟ 1310	A.47	ΩΡΑ	80,00	75,00	6.000,00	
48	Ωριαία απασχόληση φορτωτή πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν504.3	ΝΟΔΟ 1310	A.48	ΩΡΑ	80,00	75,00	6.000,00	
49	Ωριαία απασχόληση φορτηγού ανεξαρτήτως μεγέθους	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	A.49	ΩΡΑ	105,00	50,00	5.250,00	
50	Ωριαία απασχόληση εργάτη	ΟΔΟ Ν001	ΝΟΔΟ 1310	A.50	ΩΡΑ	100,00	10,50	1.050,00	
51	Ωριαία απασχόληση τεχνίτη	ΟΔΟ Ν003	ΝΟΔΟ 1310	A.51	ΩΡΑ	105,00	15,00	1.575,00	
<b>Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>1.231.003,50</b>	<b>1.231.003,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	B.01	m3	110,00	14,30	1.573,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.573,00</b>	<b>1.231.003,50</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>1.573,00</b>	<b>1.231.003,50</b>
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	B.02	m2	900,00	1,58	1.422,00	
3	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσεως	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	B.03	m2	400,00	0,37	148,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	B.04	m	20,00	0,90	18,00	
5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	B.05	m2	400,00	1,05	420,00	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	B.06	m2	900,00	1,10	990,00	
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	B.07	m2	16.150,00	0,42	6.783,00	
8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	B.08	ton	1.160,00	74,75	86.710,00	
9	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	B.09	m2	17.050,00	6,93	118.156,50	
10	Προσωρινή αποκατάσταση φθορών με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος έτοιμου	ΝΟΔΟ Ν4720	ΟΔΟ 4421.B	B.10	Kgr	100,00	0,41	41,00	
11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	B.11	m	200,00	45,00	9.000,00	
12	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.3	ΝΟΔΟ 2653	B.12	m	10,00	70,00	700,00	
13	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	B.13	m	60,00	125,00	7.500,00	
14	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	B.14	TEM	100,00	10,50	1.050,00	
15	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	B.15	TEM	2,00	49,00	98,00	
16	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	B.16	TEM	2,00	49,00	98,00	
17	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	B.17	TEM	4,00	45,00	180,00	
18	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	B.18	m2	1.300,00	3,45	4.485,00	
<b>Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								<b>239.372,50</b>	<b>239.372,50</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>1.470.376,00</b>

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>1.470.376,00</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	264.667,68
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.735.043,68</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	260.256,55
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.995.300,23</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						500,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.995.800,23</b>
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						90,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.995.890,23</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						28.706,541
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.024.596,77</b>
			ΦΠΑ					24,00%	485.903,23
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>2.510.500,00</b>

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πατρικάκης Στυλιανός  
Πολιτικός Μηχανικός

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Μπουντουράκης Γεώργιος  
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων

Δοξάκη Ελένη  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Με την αρ. πρωτ. 282745/16-09-2022 (ΑΔΑ:  
ΡΕΓ17ΛΚ-2ΚΚ) Απόφαση Διεύθυνσης Τεχνικών  
Έργων Π.Ε.Χανίων