

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	Α.01	m3	2.000,00	1,49	2.980,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	m3	26.600,00	1,98	52.668,00	
3	Αποξηλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.03	m3	50,00	9,05	452,50	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α.04	m3	9.550,00	8,83	84.326,50	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	Α.05	m3	150,00	31,80	4.770,00	
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α.06	m	500,00	0,60	300,00	
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	Α.07	m	100,00	10,50	1.050,00	
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	1.390,00	4,47	6.213,30	
10	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	Α.10	m3	20,00	8,55	171,00	
11	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α.11	m3	20,00	9,05	181,00	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	Α.12	m3	20,00	13,10	262,00	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.13	m3	1.350,00	0,95	1.282,50	
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	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	Α.15	m3	610,00	14,00	8.540,00	
16	Τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα ενισχυμένο με γαλβανισμένο πλέγμα διπλής πλεξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) Tult 100 kn/m	ΝΑΟΔΟ ΝΒ13.2.Β	20% ΟΙΚ 7914 40% ΝΟΔΟ 2311 40% ΝΟΔΟ 2312	Α.16	m2	975,00	55,00	53.625,00	
Σε μεταφορά								218.298,80	

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]
Από μεταφορά								218.298,80	
17	Τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα ενισχυμένο με γαλβανισμένο πλέγμα διπλής πλεξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση (πλεγμένα εντός της διπλής πλεξης ανά 300mm), χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής και στις δύο κατευθύνσεις (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) Tult = 170 kn/m	ΝΑΟΔΟ Ν/Β13.2.Γ	20% ΟΙΚ 7914 40% ΝΟΔΟ 2311 40% ΝΟΔΟ 2312	A.17	m2	10.865,00	65,00	706.225,00	
18	Τρισδιάστατα γεωπλέγματα αντιδιαβρωτικής προστασίας	ΝΑΟΔΟ Ν/Β13.4	ΟΙΚ 7914	A.18	m2	6.955,00	20,00	139.100,00	
19	Φράκτης ύψους 5 m για τη συγκράτηση φερτών	ΝΑΟΔΟ Ν/Β18.Β	30% ΟΔΟ 2312 40% ΟΔΟ 2653 30% ΟΔΟ 2311	A.19	m	1,00	2.400,00	2.400,00	
20	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING)	ΝΑΟΔΟ Β19	ΥΔΡ 7024	A.20	m	15.786,00	21,50	339.399,00	
21	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING) φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 400 kN	ΝΑΟΔΟ Ν/Β19.04.1	ΥΔΡ 7024	A.21	m	2.808,00	31,00	87.048,00	
22	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοικτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING) φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 450 kN	ΝΑΟΔΟ Ν/Β19.02.1	ΥΔΡ 7024	A.22	m	2.040,00	33,70	68.748,00	
23	Υποστήριξη συνεργείου εργασιών σε πρανές με τηλεσκοπικό γερανό (με καλάθι προσωπικού), μέγιστου ύψους εργασίας 15m	ΝΑΟΙΚ Ν/23.10.1.Β	ΟΔΟ 4720Α	A.23	8h	5,00	350,00	1.750,00	
24	Υποστήριξη συνεργείου εργασιών σε πρανές, με τηλεσκοπικό γερανό βάρους >45tn (με καλάθι προσωπικού), ανυψωτικής ικανότητας ≥2tn σε 50m ύψος και οριζόντια απόκλιση 8m	ΝΑΟΙΚ Ν/23.10.2.Β	ΟΔΟ 4720Α	A.24	8h	5,00	800,00	4.000,00	
25	Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ1.00 m από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΔΟ Ν/Β26.3	ΝΟΔΟ 2731	A.25	m	716,00	144,00	103.104,00	
26	Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ1.20 m από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΔΟ Ν/Β26.4	ΝΟΔΟ 2731	A.26	m	10,00	183,00	1.830,00	
27	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.27	m3	30,00	82,00	2.460,00	
28	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.28	m3	505,00	86,00	43.430,00	
Σε μεταφορά								1.717.792,80	

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]
Από μεταφορά								1.717.792,80	
29	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΝΑΟΔΟ B29.4.23	ΝΟΔΟ 2551	A.29	m3	246,00	137,00	33.702,00	
30	Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ B29.7	ΥΔΡ 7017.8	A.30	m3	135,00	116,00	15.660,00	
31	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.31	kg	137.400,00	1,05	144.270,00	
32	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	A.32	kg	10.390,00	1,05	10.909,50	
33	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΝΑΟΔΟ B43.2	ΥΔΡ 6370	A.33	m	5,00	4,00	20,00	
34	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ B43.3	ΥΔΡ 6370	A.34	m2	11,00	12,10	133,10	
35	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ B44	ΥΔΡ 6373	A.35	m	3,00	12,50	37,50	
36	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	ΟΙΚ 7914	A.36	m2	817,00	1,65	1.348,05	
37	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	A.37	kg	462,00	2,50	1.155,00	
38	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	A.38	m2	220,00	2,30	506,00	
39	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	A.39	m3	40,00	23,40	936,00	
40	Στραγιστικές οπές, με διασωληνωμένες, Φ75 mm (3"), για βάθος μέχρι 10 m	ΝΑΟΔΟ Σ71.1	ΥΔΡ 7107.1	A.40	m	95,00	10,00	950,00	
41	Διάτρητοι σωλήνες PVC-U Φ 50 mm (2") εντός οπών αποστράγγισης	ΝΑΟΔΟ Σ76	ΥΔΡ 6620.1	A.41	m	95,00	4,75	451,25	
42	Εκθάμνωση πρानών περιμέτρου κορμού έως 0,30μ	ΝΑΠΡΣ ΝΖ02.1	ΟΔΟ 1310	A.42	m2	1.020,20	0,30	306,06	
43	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	A.43	m3	10.000,00	0,40	4.000,00	
44	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	A.44	ΩΡΑ	40,00	60,00	2.400,00	
45	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	A.45	ΩΡΑ	40,00	55,00	2.200,00	
46	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέα (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρος) πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν506.2	ΝΟΔΟ 1310	A.46	ΩΡΑ	40,00	75,00	3.000,00	
47	Ωριαία απασχόληση φορτωτή πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν504.3	ΝΟΔΟ 1310	A.47	ΩΡΑ	40,00	75,00	3.000,00	
48	Ωριαία απασχόληση φορητού ανεξαρτήτως μεγέθους	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	A.48	ΩΡΑ	40,00	50,00	2.000,00	
49	Ωριαία απασχόληση εργάτη	ΟΔΟ Ν001	ΝΟΔΟ 1310	A.49	ΩΡΑ	80,00	10,50	840,00	
50	Ωριαία απασχόληση τεχνίτη	ΟΔΟ Ν003	ΝΟΔΟ 1310	A.50	ΩΡΑ	80,00	15,00	1.200,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ								1.946.817,26	1.946.817,26
Σε μεταφορά									1.946.817,26

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									1.946.817,26
ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	B.01	m3	10,00	18,10	181,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	B.02	m2	500,00	2,05	1.025,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	B.03	m2	100,00	1,05	105,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	B.04	m2	100,00	1,10	110,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	B.05	m2	2.250,00	0,42	945,00	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	B.06	ton	165,00	74,75	12.333,75	
7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	B.07	m2	2.350,00	6,93	16.285,50	
8	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 W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	B.08	m	181,00	41,50	7.511,50	
9	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.09	m	48,00	45,00	2.160,00	
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	B.10	m2	200,00	3,45	690,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ								41.346,75	41.346,75
Σε μεταφορά									1.988.164,01

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
			Άθροισμα						1.988.164,01
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	357.869,52
			Άθροισμα						2.346.033,53
			Απρόβλεπτα					15,00%	351.905,03
			Άθροισμα						2.697.938,56
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.200,00
			Άθροισμα						2.699.138,56
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						216,00
			Άθροισμα						2.699.354,56
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						42.580,92
			Άθροισμα						2.741.935,48
			ΦΠΑ					24,00%	658.064,52
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						3.400.000,00

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022
Ο συντάξας

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων
Π.Ε.Χανίων

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Πατρικάκης Στυλιανός
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Δοξάκη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Μπουντουράκης
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αρ. πρωτ. 282730 /16-09-2022 (ΑΔΑ:
60ΚΔ7ΛΚ-ΜΩΖ) Απόφαση Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων