

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]
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.01	m3	2.700,00	1,84	4.968,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	m3	80,00	13,00	1.040,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α.03	m3	1.000,00	9,34	9.340,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	Α.04	m3	64,00	37,90	2.425,60	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α.05	m	500,00	0,65	325,00	
6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	Α.06	m	35,00	11,50	402,50	
7	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	Α.07	m3	150,00	2,76	414,00	
8	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	Α.08	m3	1.320,00	7,71	10.177,20	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.09	m3	1.670,00	1,05	1.753,50	
10	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	Α.10	m3	20,00	19,10	382,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α.11	m3	380,00	5,32	2.021,60	
12	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	Α.12	m3	50,00	11,50	575,00	
13	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Μικτά απόβλητα καθαίρεσεων (ωπλ. σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.05	ΟΙΚ 2172	Α.13	ton	360,00	3,02	1.087,20	
14	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	Α.14	m3	150,00	15,30	2.295,00	
15	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	ΝΑΟΔΟ Β08	ΝΟΔΟ 2252	Α.15	m3	5,00	32,90	164,50	
16	Ανιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	Α.16	m2	125,00	34,60	4.325,00	
17	Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ0.80 m	ΝΑΟΔΟ Ν1Β26.2	ΝΟΔΟ 2731	Α.17	m	375,00	116,00	43.500,00	
18	Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ1.00 m από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΔΟ Ν1Β26.3	ΝΟΔΟ 2731	Α.18	m	1.160,00	144,00	167.040,00	
Σε μεταφορά								252.236,10	

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								252.236,10	
19	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.19	m3	50,00	89,80	4.490,00	
20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.20	m3	130,00	94,20	12.246,00	
21	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	A.21	m3	20,00	104,00	2.080,00	
22	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ Σ\B29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	A.22	m3	5,00	106,00	530,00	
23	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ N\B29.4.21	ΝΟΔΟ 2551	A.23	m3	25,00	133,00	3.325,00	
24	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακικών, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΝΑΟΔΟ B29.4.23	ΝΟΔΟ 2551	A.24	m3	350,00	150,00	52.500,00	
25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.25	kg	243.000,00	1,15	279.450,00	
26	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	A.26	kg	3.000,00	1,15	3.450,00	
27	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΝΑΟΔΟ B43.2	ΥΔΡ 6370	A.27	m	22,00	4,40	96,80	
28	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ B43.3	ΥΔΡ 6370	A.28	m2	19,00	13,30	252,70	
29	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ B44	ΥΔΡ 6373	A.29	m	21,00	13,70	287,70	
30	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	ΟΙΚ 7914	A.30	m2	2.100,00	1,80	3.780,00	
31	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	A.31	m	80,00	15,50	1.240,00	
32	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.27	ΥΔΡ 6711.7	A.32	m	20,00	247,00	4.940,00	
33	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	A.33	kg	200,00	2,70	540,00	
34	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	A.34	m2	100,00	2,50	250,00	
Σε μεταφορά								621.694,30	

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								621.694,30	
35	Πλήρωση φαντών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	Α.35	m3	15,00	19,01	285,15	
36	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	Α.36	m*cm (dm2)	115,00	18,71	2.151,65	
37	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	Α.37	m3	315,00	9,30	2.929,50	
38	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	Α.38	ΩΡΑ	30,00	55,00	1.650,00	
39	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέα (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρος) πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν506.2	ΝΟΔΟ 1310	Α.39	ΩΡΑ	30,00	75,00	2.250,00	
40	Ωριαία απασχόληση φορτωτή από 101 HP έως 180 HP	ΝΟΔΟ Ν504.2	ΝΟΔΟ 1310	Α.40	ΩΡΑ	30,00	55,00	1.650,00	
41	Ωριαία απασχόληση Φορτηγού ανεξαρτήτου μεγέθους	ΝΟΔΟ Ν1.3		Α.41	ΩΡΑ	60,00	42,00	2.520,00	
42	Ωριαία απασχόληση εργάτη	ΟΔΟ Ν001	ΝΟΔΟ 1310	Α.42	ΩΡΑ	50,00	10,50	525,00	
43	Ωριαία απασχόληση τεχνίτη	ΟΔΟ Ν003	ΝΟΔΟ 1310	Α.43	ΩΡΑ	50,00	15,00	750,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ								636.405,60	636.405,60
ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	Β.01	m3	200,00	22,90	4.580,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	Β.02	m2	1.800,00	2,63	4.734,00	
3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311Β	Β.03	m3	35,00	24,00	840,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	Β.04	m	40,00	1,00	40,00	
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	Β.05	m2	1.800,00	1,20	2.160,00	
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	Β.06	m2	2.100,00	0,45	945,00	
7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	Β.07	ton	230,00	82,47	18.968,10	
8	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	Β.08	m2	3.550,00	7,67	27.228,50	
9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 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	Β.09	m	195,00	45,00	8.775,00	
10	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	Β.10	m	5,00	85,00	425,00	
11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	Β.11	m	15,00	125,00	1.875,00	
Σε μεταφορά								70.570,60	636.405,60

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								70.570,60	636.405,60
12	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	Β.12	ΤΕΜ	4,00	53,70	214,80	
13	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	Β.13	ΤΕΜ	2,00	53,70	107,40	
14	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	Β.14	ΤΕΜ	6,00	49,30	295,80	
15	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	Β.15	m2	370,00	3,80	1.406,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ								72.594,60	72.594,60
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									709.000,20
								18,00%	127.620,04
Άθροισμα Απρόβλεπτα									836.620,24
								15,00%	125.493,04
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									962.113,28
									36.273,82
Άθροισμα ΦΠΑ									998.387,10
								24,00%	239.612,90
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.238.000,00

Χανιά, Αύγουστος 2022
Η συντάξασα

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

Χανιά, Αύγουστος 2022
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Γεωργία Μαζοκοπάκη
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ελένη Δοξάκη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Μπουτουράκης
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αρ. πρωτ. 230693/02-08-2022 (ΑΔΑ:
94ΓΜ7ΛΚ-Λ2Χ) Απόφαση Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων