

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. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	Α.1	m3	200,00	2,28	456,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.2	m3	1.300,00	2,60	3.380,00	
3	Αποξηλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.3	m3	150,00	3,50	525,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α.4	m3	1.150,00	10,10	11.615,00	
5	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	Α.5	m3	20,00	3,85	77,00	
6	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΝΑΟΔΟ Α04.3	ΝΟΔΟ 1220	Α.6	m3	10,00	8,80	88,00	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α.7	m	7.000,00	0,65	4.550,00	
8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	Α.8	m	150,00	11,50	1.725,00	
9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	Α.9	m3	2.400,00	2,15	5.160,00	
10	Καθαρισμός πρηνών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	Α.10	m2	200,00	4,63	926,00	
11	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α.11	m3	50,00	4,07	203,50	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	Α.12	m3	50,00	8,47	423,50	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.13	m3	2.550,00	1,05	2.677,50	
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α.14	m3	400,00	6,20	2.480,00	
15	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	Α.15	m3	100,00	2,70	270,00	
16	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	Α.16	m3	160,00	13,97	2.235,20	
17	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	Α.17	m3	2.550,00	15,30	39.015,00	
18	Επένδυση πρηνών με ελεύθερο πλέγμα	ΝΑΟΔΟ Β17	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	Α.18	m2	800,00	38,30	30.640,00	
Σε μεταφορά								106.446,70	

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								106.446,70	
19	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C	ΝΑΟΔΟ Β23.1	ΥΔΡ 7025	A.19	m	40,00	18,60	744,00	
20	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβάνισματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	A.20	kg	155,00	0,31	48,05	
21	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.21	m3	40,00	89,80	3.592,00	
22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.22	m3	420,00	94,20	39.564,00	
23	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ Β29.4.24	ΝΟΔΟ 2551	A.23	m3	160,00	138,00	22.080,00	
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.24	kg	12.800,00	1,15	14.720,00	
25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A.25	kg	5.700,00	1,15	6.555,00	
26	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	A.26	m2	140,00	1,75	245,00	
27	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ Β37.2	ΝΟΔΟ 2412	A.27	m2	40,00	13,30	532,00	
28	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ Β43.3	ΥΔΡ 6370	A.28	m2	25,00	13,30	332,50	
29	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ Β44	ΥΔΡ 6373	A.29	m	10,00	13,70	137,00	
30	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	A.30	m2	480,00	1,65	792,00	
31	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.31	m	140,00	6,80	952,00	
32	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	A.32	m3	125,00	9,30	1.162,50	
33	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	A.33	kg	2.090,00	2,70	5.643,00	
34	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	A.34	m2	990,00	2,50	2.475,00	
35	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	A.35	m3	180,00	19,77	3.558,60	
Σε μεταφορά								209.579,35	

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								209.579,35	
36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	A.36	m	5,00	103,00	515,00	
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	A.37	m	5,00	144,00	720,00	
38	Καθαρισμός υφιστάμενου ερείσματος οδού	ΝΑΥΔΡ Ν4.03	ΟΔΟ 1310	A.38	μ.μ.	4.000,00	0,20	800,00	
39	Εκθάμνωση πρανών περιμέτρου κορμού έως 0,30μ	ΝΑΠΡΣ ΝΖ02.1	ΟΔΟ 1310	A.39	m2	14.000,00	0,30	4.200,00	
40	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	A.40	m3	2.870,00	0,41	1.176,70	
41	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	A.41	ΩΡΑ	60,00	60,00	3.600,00	
42	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	A.42	ΩΡΑ	60,00	55,00	3.300,00	
43	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέα (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρος) πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν506.2	ΝΟΔΟ 1310	A.43	ΩΡΑ	60,00	75,00	4.500,00	
44	Ωριαία απασχόληση φορτωτή πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν504.3	ΝΟΔΟ 1310	A.44	ΩΡΑ	60,00	75,00	4.500,00	
45	Ωριαία απασχόληση φορτηγού ανεξαρτήτως μεγέθους	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	A.45	ΩΡΑ	60,00	50,00	3.000,00	
46	Ωριαία απασχόληση εργάτη	ΟΔΟ Ν001	ΝΟΔΟ 1310	A.46	ΩΡΑ	100,00	10,50	1.050,00	
47	Ωριαία απασχόληση τεχνίτη	ΟΔΟ Ν003	ΝΟΔΟ 1310	A.47	ΩΡΑ	100,00	15,00	1.500,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ								238.441,05	238.441,05
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	B.1	m3	220,00	13,97	3.073,40	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	B.2	m2	1.800,00	1,51	2.718,00	
3	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	B.3	m2	300,00	0,41	123,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	B.4	m	50,00	1,00	50,00	
5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	B.5	m2	150,00	1,15	172,50	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	B.6	m2	50,00	1,45	72,50	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	B.7	m2	1.800,00	1,20	2.160,00	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	B.8	m2	21.500,00	0,45	9.675,00	
Σε μεταφορά								18.044,40	238.441,05

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								18.044,40	238.441,05
9	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	B.9	ton	1.570,00	80,18	125.882,60	
10	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	B.10	m2	23.300,00	7,31	170.323,00	
11	Προσωρινή αποκατάσταση φθορών με χρήση ασφαλτομίγματος της ΠΤΠ Α265	ΝΑΟΔΟ Ν4720	ΟΔΟ 4421.B	B.11	ton	5,00	132,00	660,00	
12	Προσωρινή αποκατάσταση φθορών με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος έτοιμου	ΝΟΔΟ Ν4720	ΟΔΟ 4421.B	B.12	Kgr	800,00	0,41	328,00	
13	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.13	m	240,00	45,00	10.800,00	
14	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.14	m	24,00	70,00	1.680,00	
15	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.15	m	20,00	125,00	2.500,00	
16	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	B.16	m	10,00	2,50	25,00	
17	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	B.17	TEM	200,00	11,50	2.300,00	
18	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	B.18	TEM	5,00	53,70	268,50	
19	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	B.19	TEM	5,00	53,70	268,50	
20	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	B.20	TEM	10,00	49,30	493,00	
21	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	B.21	m2	2.460,00	3,80	9.348,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ								342.921,00	342.921,00
Σε μεταφορά									581.362,05

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						581.362,05
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	104.645,17
			Άθροισμα						686.007,22
			Απρόβλεπτα					15,00%	102.901,08
			Άθροισμα						788.908,30
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.300,00
			Άθροισμα						790.208,30
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						234,00
			Άθροισμα						790.442,30
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						16.009,31
			Άθροισμα						806.451,61
			ΦΠΑ					24,00%	193.548,39
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.000.000,00

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022
Η συντάξασα

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

Χανιά, Σεπτέμβριος 2022
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Γεωργία Μαζοκοπάκη
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ελένη Δοξάκη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Μπουντουράκης
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αρ. πρωτ. 282729/16-09-2022
(ΑΔΑ: ΨΧΑΟ7ΛΚ-ΕΥ7) Απόφαση Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων