

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	Α.01	m3	500,00	2,28	1.140,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	m3	1.000,00	2,60	2.600,00	
3	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.03	m3	150,00	3,50	525,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α.04	m3	500,00	10,10	5.050,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	Α.05	m3	100,00	3,85	385,00	
6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΝΑΟΔΟ Α04.3	ΝΟΔΟ 1220	Α.06	m3	100,00	8,80	880,00	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α.07	m	25.000,00	0,65	16.250,00	
8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	Α.08	m	200,00	11,50	2.300,00	
9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	Α.09	m3	5.000,00	2,15	10.750,00	
10	Καθαρισμός πρηνών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	Α.10	m2	500,00	4,63	2.315,00	
11	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α.11	m3	300,00	12,05	3.615,00	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	Α.12	m3	300,00	16,45	4.935,00	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.13	m3	2.100,00	1,05	2.205,00	
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α.14	m3	600,00	6,20	3.720,00	
15	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	Α.15	m3	200,00	2,70	540,00	
16	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	Α.16	m3	300,00	21,95	6.585,00	
17	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	Α.17	m3	3.000,00	15,30	45.900,00	
18	Επένδυση πρηνών με ελεύθερο πλέγμα	ΝΑΟΔΟ Β17	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	Α.18	m2	1.000,00	38,30	38.300,00	
19	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρηνών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C	ΝΑΟΔΟ Β23.1	ΥΔΡ 7025	Α.19	m	50,00	18,60	930,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>148.925,00</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>148.925,00</b>	
20	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	A.20	kg	195,00	0,31	60,45	
21	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.21	m3	50,00	89,80	4.490,00	
22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.22	m3	450,00	94,20	42.390,00	
23	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ B29.4.24	ΝΟΔΟ 2551	A.23	m3	200,00	138,00	27.600,00	
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.24	kg	16.000,00	1,15	18.400,00	
25	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	A.25	kg	6.000,00	1,15	6.900,00	
26	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ B36	ΝΟΔΟ 2411	A.26	m2	150,00	1,75	262,50	
27	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ B37.2	ΝΟΔΟ 2412	A.27	m2	60,00	13,30	798,00	
28	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ B43.3	ΥΔΡ 6370	A.28	m2	20,00	13,30	266,00	
29	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ B44	ΥΔΡ 6373	A.29	m	20,00	13,70	274,00	
30	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ B64.1	ΟΙΚ 7914	A.30	m2	680,00	1,65	1.122,00	
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	200,00	6,80	1.360,00	
32	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	A.32	m3	165,00	9,30	1.534,50	
33	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	A.33	kg	1.800,00	2,70	4.860,00	
34	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	A.34	m2	880,00	2,50	2.200,00	
35	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	A.35	m3	160,00	27,75	4.440,00	
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	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>266.397,45</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>266.397,45</b>	
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.	5.000,00	0,20	1.000,00	
39	Εκθάμνωση πρανών περιμέτρου κορμού έως 0,30μ	ΝΑΠΡΣ ΝΖ02.1	ΟΔΟ 1310	A.39	m2	30.000,00	0,30	9.000,00	
40	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	A.40	m3	6.000,00	0,41	2.460,00	
41	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	A.41	ΩΡΑ	80,00	60,00	4.800,00	
42	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	A.42	ΩΡΑ	80,00	55,00	4.400,00	
43	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέα (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρος) πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν506.2	ΝΟΔΟ 1310	A.43	ΩΡΑ	80,00	75,00	6.000,00	
44	Ωριαία απασχόληση φορτωτή πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν504.3	ΝΟΔΟ 1310	A.44	ΩΡΑ	80,00	75,00	6.000,00	
45	Ωριαία απασχόληση φορτηγού ανεξαρτήτως μεγέθους	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	A.45	ΩΡΑ	80,00	50,00	4.000,00	
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	
<b>Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>307.327,45</b>	<b>307.327,45</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	B.01	m3	450,00	21,95	9.877,50	
2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	B.02	m2	100,00	2,41	241,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	B.03	m2	3.750,00	2,51	9.412,50	
4	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	B.04	m2	500,00	0,41	205,00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	B.05	m	100,00	1,00	100,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	B.06	m2	500,00	1,15	575,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	B.07	m2	100,00	1,45	145,00	
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	B.08	m2	3.750,00	1,20	4.500,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	B.09	m2	14.750,00	0,45	6.637,50	
10	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	B.10	ton	1.100,00	80,63	88.693,00	
11	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	B.11	m2	18.500,00	7,39	136.715,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>257.101,50</b>	<b>307.327,45</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>257.101,50</b>	<b>307.327,45</b>
12	Προσωρινή αποκατάσταση φθορών με χρήση ασφαλτομίγματος της ΠΤΠ Α265	ΝΑΟΔΟ Ν4720	ΟΔΟ 4421.Β	Β.12	ton	5,00	132,00	660,00	
13	Προσωρινή αποκατάσταση φθορών με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος έτοιμου	ΝΟΔΟ Ν4720	ΟΔΟ 4421.Β	Β.13	Kgr	600,00	0,41	246,00	
14	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.14	m	100,00	45,00	4.500,00	
15	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 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	Β.15	m	20,00	70,00	1.400,00	
16	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.16	m	20,00	125,00	2.500,00	
17	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	Β.17	m	20,00	2,50	50,00	
18	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	Β.18	TEM	200,00	11,50	2.300,00	
19	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	Β.19	TEM	5,00	53,70	268,50	
20	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	Β.20	TEM	5,00	53,70	268,50	
21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	Β.21	TEM	10,00	49,30	493,00	
22	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	Β.22	m2	1.200,00	3,80	4.560,00	
<b>Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								<b>274.347,50</b>	<b>274.347,50</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>581.674,95</b>

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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>581.674,95</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	104.701,49
			<b>Άθροισμα</b>						<b>686.376,44</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	102.956,47
			<b>Άθροισμα</b>						<b>789.332,91</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.200,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>790.532,91</b>
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						216,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>790.748,91</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						15.702,70
			<b>Άθροισμα</b>						<b>806.451,61</b>
			ΦΠΑ					24,00%	193.548,39
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.000.000,00</b>

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. 282760 /16-09-2022  
(ΑΔΑ: Ψ2ΡΟ7ΛΚ-ΘΣΥ) Απόφαση Διεύθυνσης  
Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων