

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>1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.01	m3	2.500,00	1,65	4.125,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	m3	200,00	12,05	2.410,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α.03	m3	1.100,00	9,15	10.065,00	
4	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	Α.04	m3	100,00	2,60	260,00	
5	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	Α.05	m3	45,00	5,85	263,25	
6	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΝΑΟΔΟ Α04.3	ΝΟΔΟ 1220	Α.06	m3	10,00	7,55	75,50	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	Α.07	m	15.000,00	0,65	9.750,00	
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	1.500,00	2,15	3.225,00	
10	Καθαρισμός πρानών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	Α.10	m2	1.200,00	4,34	5.208,00	
11	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	Α.11	m3	1.000,00	2,95	2.950,00	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α.12	m3	100,00	3,50	350,00	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.13	m3	4.700,00	1,05	4.935,00	
14	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	Α.14	m3	50,00	18,15	907,50	
15	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α.15	m3	500,00	5,10	2.550,00	
16	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	Α.16	m3	100,00	2,70	270,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>49.644,25</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>49.644,25</b>	
17	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	A.17	m3	250,00	21,95	5.487,50	
18	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	A.18	m3	600,00	15,30	9.180,00	
19	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.19	m3	350,00	89,80	31.430,00	
20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.20	m3	550,00	94,20	51.810,00	
21	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	A.21	m3	120,00	104,00	12.480,00	
22	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ Β29.4.21	ΝΟΔΟ 2551	A.22	m3	20,00	138,00	2.760,00	
23	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.23	kg	18.200,00	1,15	20.930,00	
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A.24	kg	5.000,00	1,15	5.750,00	
25	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	A.25	m2	200,00	1,75	350,00	
26	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ Β37.2	ΝΟΔΟ 2412	A.26	m2	50,00	13,30	665,00	
27	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΝΑΟΔΟ Β40	ΟΙΚ 7914	A.27	m2	20,00	20,70	414,00	
28	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΝΑΟΔΟ Β43.2	ΥΔΡ 6370	A.28	m	20,00	4,40	88,00	
29	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΝΑΟΔΟ Β43.3	ΥΔΡ 6370	A.29	m2	50,00	13,30	665,00	
30	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ Β44	ΥΔΡ 6373	A.30	m	20,00	13,70	274,00	
31	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	A.31	kg	400,00	1,45	580,00	
32	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	A.32	m2	380,00	1,65	627,00	
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	A.33	m	10,00	7,00	70,00	
34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	A.34	m	20,00	9,30	186,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>193.390,75</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>193.390,75</b>	
35	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.35	m	200,00	6,80	1.360,00	
36	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	A.36	m3	110,00	9,30	1.023,00	
37	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	A.37	kg	1.950,00	2,70	5.265,00	
38	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	A.38	m2	900,00	2,50	2.250,00	
39	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	A.39	m3	150,00	19,20	2.880,00	
40	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	A.40	m	10,00	72,00	720,00	
41	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.41	m	10,00	103,00	1.030,00	
42	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.42	m	80,00	144,00	11.520,00	
43	Εργασία ισοπέδωσης και προσωρινής αποκατάστασης βατότητας οδού	ΝΑΟΔΟ ΝΓ06	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	A.43	m2	2.000,00	0,40	800,00	
44	Καθαρισμός υφιστάμενου ερείσματος οδού	ΝΑΥΔΡ Ν4.03	ΟΔΟ 1310	A.44	μ.μ.	3.000,00	0,20	600,00	
45	Εκθάμνωση πρανών περιμέτρου κορμού έως 0,30μ	ΝΑΠΡΣ ΝΖ02.1	ΟΔΟ 1310	A.45	m2	3.000,00	0,30	900,00	
46	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	A.46	m3	400,00	0,41	164,00	
47	Υπομετρική προσαρμογή στομίου υπάρχοντος φρεατίου επίσκεψης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ Ν16.07.01.1	ΟΔΟ 2531	A.47	TEM	5,00	47,00	235,00	
48	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	A.48	ΩΡΑ	50,00	60,00	3.000,00	
49	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	A.49	ΩΡΑ	50,00	55,00	2.750,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>227.887,75</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>227.887,75</b>	
50	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέα (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρος) πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν506.2	ΝΟΔΟ 1310	A.50	ΩΡΑ	50,00	75,00	3.750,00	
51	Ωριαία απασχόληση φορτωτή πάνω από 181 HP	ΝΟΔΟ Ν504.3	ΝΟΔΟ 1310	A.51	ΩΡΑ	50,00	75,00	3.750,00	
52	Ωριαία απασχόληση φορτηγού ανεξαρτήτως μεγέθους	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	A.52	ΩΡΑ	50,00	50,00	2.500,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>237.887,75</b>	<b>237.887,75</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	B.01	m3	100,00	21,95	2.195,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	B.02	m2	1.000,00	2,41	2.410,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	B.03	m2	5.000,00	2,51	12.550,00	
4	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Γ03	ΝΟΔΟ 3121B	B.04	m3	100,00	21,40	2.140,00	
5	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	B.05	m2	1.500,00	0,41	615,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	B.06	m	250,00	1,00	250,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	B.07	m2	5.000,00	1,15	5.750,00	
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	B.08	m2	5.000,00	1,20	6.000,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	B.09	m2	19.100,00	0,45	8.595,00	
10	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	B.10	ton	360,00	80,18	28.864,80	
11	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	B.11	m2	19.100,00	7,31	139.621,00	
12	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	B.12	ΤΕΜ	100,00	11,50	1.150,00	
13	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	B.13	ΤΕΜ	20,00	53,70	1.074,00	
14	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	B.14	ΤΕΜ	20,00	53,70	1.074,00	
15	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	B.15	ΤΕΜ	40,00	49,30	1.972,00	
16	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	B.16	m2	1.400,00	3,80	5.320,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								<b>219.580,80</b>	<b>219.580,80</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>457.468,55</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>457.468,55</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	82.344,34
			<b>Άθροισμα</b>						<b>539.812,89</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	80.971,93
			<b>Άθροισμα</b>						<b>620.784,82</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.788,40
			<b>Άθροισμα</b>						<b>622.573,22</b>
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						321,91
			<b>Άθροισμα</b>						<b>622.895,13</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						22.963,78
			<b>Άθροισμα</b>						<b>645.858,91</b>
			ΦΠΑ					24,00%	155.006,14
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>800.865,05</b>

Χανιά, Φεβρουάριος 2023  
Ο Συντάξας

Χανιά, Φεβρουάριος 2023  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Χανίων

Χανιά, Φεβρουάριος 2023  
Ο αν. Προϊστάμενος  
τμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Κωνσταντίνος Σφακιανάκης  
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Δοξάκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Μπουντουράκης  
Τοπογράφος Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την αρ.64171/2023  
(ΑΔΑ:ΨΙΒΦ7ΛΚ-Υ9Λ) Απόφαση Διεύθυνσης  
Τεχνικών Έργων Π.Ε.Χανίων