

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Β\Δ01	1.1	ΟΙΚ 2269Α	m	0,90	5.000	4.500,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Β\Α02	1.2	ΟΔΟ 1123.Α	m3	3,50	10.000	35.000,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Β\Α03.3	1.3	ΟΔΟ 1133.Α	m3	10,35	1.000	10.350,00	
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Β\Α02.1	1.4	ΟΔΟ 1123.Α	m3	4,30	14.000	60.200,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ Β\Β01	1.5	ΟΔΟ 2151	m3	6,55	2.000	13.100,00	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β\Β02	1.6	ΥΔΡ 6087	m3	2,50	500	1.250,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ Β\Δ02.1	1.7	ΟΔΟ 1132	m2	1,05	112.101	117.706,05	
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ Β\Δ02.2	1.8	ΟΔΟ 1132	m2	1,35	5.000	6.750,00	
9	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Β\Α18.1	1.9	ΟΔΟ 1510	m3	3,80	1.000	3.800,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Β\Α20	1.10	ΟΔΟ 1530	m3	0,95	1.000	950,00	
11	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Β\Γ05	1.11	ΟΔΟ 3311Β	m3	14,35	1.000	14.350,00	
12	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Β\Α04.1	1.12	ΟΔΟ 1212	m3	4,35	500	2.175,00	
13	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ Β\Α04.2	1.13	ΟΔΟ 1220	m3	7,35	500	3.675,00	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								273.806,05	
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Β\Γ01.1	2.1	ΟΔΟ 3121Β	m3	14,70	1.000	14.700,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Β\Γ01.2	2.2	ΟΔΟ 3111Β	m2	1,42	500	710,00	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Β\Γ02.1	2.3	ΟΔΟ 3211Β	m3	14,70	12.200	179.340,00	

4	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Β\Γ02.2	2.4	ΟΔΟ 3211B	m2	1,52	1.000	1.520,00
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Β\Δ03	2.5	ΟΔΟ 4110	m2	1,10	9.000	9.900,00
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Β\Δ04	2.6	ΟΔΟ 4120	m2	0,42	112.101	47.082,42
7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ Β\Δ06	2.7	ΟΔΟ 4421B	ton	73,40	3.000	220.200,00
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Β\Δ08.1	2.8	ΟΔΟ 4521B	m2	7,17	120.161	861.554,37
9	Προμηθεια και διάστρωση σμιριδας για αντισθηρα οδοστρωματα από σκυροδεμα		2.9		Kgr	4,00	8.800	35.200,00
10	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΥΔΡ Β\16.27	2,10	ΟΙΚ 2226	τεμ	100,00	50	5.000,00
11	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ Β\16.07.01	2,11	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%	τεμ	80,00	50	4.000,00
12	Χερσαία και Θαλάσσια μεταφορά αδρανών υλικών	ΟΙΚ.10.7.2 ΣΧΕΤ.	2,12	ΟΙΚ 1137	m3	31,50	2.000	63.000,00
Σύνολο 2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								1.442.206,79
3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	3.1	ΟΙΚ 3214	m3	80,00	11.000	880.000,00
2	Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.03	3.2	ΟΙΚ-3873	kg	0,90	365.000	328.500,00
3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με ασφαλτο, πάχους 12 mm	ΟΔΟ Β\Β43.3	3.3	ΥΔΡ 6370	m2	12,10	1.500	18.150,00
4	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ Β\Β04.2	3.4	ΥΔΡ 6068	m3	13,35	150	2.002,50
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β\Β29.2.2	3.5	ΟΔΟ 2531	m3	82,00	300	24.600,00
6	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 12.01.01.05	3.6	ΥΔΡ 6551.5	m	70,00	200	14.000,00
7	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	3.7	ΥΔΡ 6551.7	m	140,00	50	7.000,00
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 05.04	3.8	ΥΔΡ 6067	m3	1,50	500	750,00
9	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β\Β29.3.4	3.9	ΟΔΟ 2532	m3	115,00	350	40.250,00
10	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β\Β29.4.1	3.10	ΟΔΟ 2522	m3	95,00	300	28.500,00

11	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΟΔΟ Β\B43.1	3.11	ΥΔΡ 6370	m	3,50	50	175,00
12	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ Β\B43.2	3.12	ΥΔΡ 6370	m	4,00	100	400,00
13	Κατασκευή λιθόδμητου τοίχου	ΟΔΟ Β\B06	3.13	ΟΔΟ 2253	m3	70,00	450	31.500,00
14	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β\B29.3.2	3.14	ΟΔΟ 2532	m3	95,00	200	19.000,00
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 12.10.01	3.15	ΥΔΡ 6711.1	m	3,70	300	1.110,00
16	Ανοικτό φρεάτιο υδροσυλλογής (χωρίς σχάρα)	ΟΔΟ Β/66.1 ΣΧ.	3.16	ΟΔΟ 2548	τεμ	380,00	3	1.140,00
17	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β\B66.2	3.17	ΟΔΟ 2548	τεμ	550,00	27	14.850,00
18	Τεχνικό έργο εισόδου / εξόδου αγωγού D600mm		3.18	ΥΔΡ 6744	τεμ	447,00	15	6.705,00
19	Τεχνικό έργο εισόδου / εξόδου αγωγού D1000mm		3.19	ΥΔΡ 6744	τεμ	935,00	2	1.870,00
Σύνολο 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								1.420.502,50
4. ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ								
1	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ Β\E03.1	4.1	ΟΔΟ 2151	m	2,30	150	345,00
2	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ Β\22.65.02	4.2	ΟΙΚ 2275	kg	0,30	2.000	600,00
3	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	ΟΔΟ Β\E01.1.6	4.3	ΟΔΟ 2653	m	45,00	450	20.250,00
4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W1	ΟΔΟ Ε-1.1.6 ΣΧ.	4.4	ΟΔΟ 2653	m	47,00	1.600	75.200,00
5	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 W2	ΟΔΟ Ε-1.2.3 ΣΧ.	4.5	ΟΔΟ 2653	m	80,00	150	12.000,00

6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ Β\Ε01.2.3	4.6	ΟΔΟ 2653	m	70,00	50	3.500,00
7	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ερείσματος με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ Β\Ε01.8.4	4.7	ΟΔΟ 2653	m	140,00	50	7.000,00
8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ Β\Ε01.6.9	4.8	ΟΔΟ 2653	m	60,00	50	3.000,00
9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ Ε-1.10.1	4.9	ΟΔΟ 2653	m	140,00	50	7.000,00
10	Σιδηρά κιγκλιώματα	ΟΔΟ Β\Ε04.2	4.10	ΟΔΟ 2652	kg	2,50	10.000	25.000,00
11	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Β\Ε08.2.2	4.11	ΟΙΚ 6541	m ²	121,00	50	6.050,00
12	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Β\Ε09.4	4.12	ΟΙΚ 6541	τεμ	49,00	50	2.450,00
13	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΔΟ Β\Ε09.5	4.13	ΟΙΚ 6541	τεμ	79,00	50	3.950,00
14	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Β\Ε09.1	4.14	ΟΙΚ 6541	τεμ	49,00	50	2.450,00
15	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΔΟ Β\Ε09.2	4.15	ΟΙΚ 6541	τεμ	84,00	50	4.200,00
16	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ Β\Ε10.1	4.16	ΟΔΟ 2653	τεμ	28,40	500	14.200,00
17	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Β\Ε10.2	4.17	ΟΔΟ 2653	τεμ	45,00	250	11.250,00

18	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΔΟ Β\Ε15.4	4.18	ΟΙΚ 6532	τεμ	6,30	2.500	15.750,00
19	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Β\Ε17.1	4.19	ΟΙΚ 7788	m2	3,45	6.000	20.700,00
20	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΟΔΟ Β\Ε16	4.20	ΗΛΜ 108	τεμ	40,00	50	2.000,00
21	Πλαστικοί Ανακλαστήρες Οδοστρώματος	ΟΔΟ Ε-15.2 ΣΧΕΤ	4.21	ΟΙΚ-6532	τεμ	2,85	50.000	142.500,00
Σύνολο 4. ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ								379.395,00

Αθροισμα Σσ		3.515.910,34
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	632.863,86
Αθροισμα ΣΣ		4.148.774,20
Απρόβλεπτα	15%	622.316,13
Σύνολο Σ1		4.771.090,33
Απολογιστικά για αρχαιολογικές δαπάνες - δίκτυα ΟΚΩ (ύδρευσης, άρδευσης, ομβρίων κλπ)		130.570,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ των Απολογιστικών	18%	23.502,60
Αθροισμα Απολογιστικών Σαπ		154.072,60
Σύνολο Σ2 = Σ1 + Σαπ		4.925.162,93
Πρόβλεψη αναθεώρησης		22.309,99
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α.)		4.947.472,92
Φ.Π.Α.	24%	1.187.393,50
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		6.134.866,42