

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	02-01-02-00	m³	11.500.00	1.87	21.505.00	
2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01- 00	m³	17.750.00	2.17	38.517.50	
3	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένωνμε τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01- 00 - ΠΕΤΕΠ	m³	110.00	2.97	326.70	
4	Α-3.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	02-02-01- 00	m³	10.00	5.52	55.20	
5	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	02-02-01- 00 - ΠΕΤΕΠ	m³	24.660.00	9.02	222.433.20	
6	ΟΔΟ Α-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομέςκ.λ.π	ΟΙΚ-2221	02-01-01- 00	m³	10.00	13.52	135.20	
7	ΟΔΟ Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	-	m	10.00	6.00	60.00	
8	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	15-02-01- 01	m³	10.00	25.72	257.20	
9	ΟΔΟ Α-18.1	Προμήθεια δάνειων υλικών κατηγορίας Ε2 - Ε3	ΟΔΟ-1510	02-06-00- 00	m³	10.00	7.22	72.20	
10	ΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	02-06-00- 00	m³	32.700.00	11.77	384.879.00	
11	ΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	02-06-00- 00	m³	14.000.00	13.77	192.780.00	
12	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	02-07-01- 00	m³	87.400.00	0.95	83.030.00	
13	ΟΔΟ Α-24.1	Επένδυση πρηνών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	02-07-05- 00	m²	2.100.00	0.60	1.260.00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α									945.311.20
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
14	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	m³	15.200.00	5.22	79.344.00	
15	ΟΔΟ Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	02-07-01-00	m³	15.00	13.27	199.05	
16	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	02-07-03- 00 -ΠΕΤΕΠ	m³	45.00	16.77	754.65	
17	ΟΔΟ Β-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	-	m³	13.00	14.00	182.00	
18	ΟΔΟ Β-29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 κοιτοστρώσεων περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	01-01-01- 00 ~ 01-05-00- 00 -ΠΕΤΕΠ	m³	612.00	82.00	50.184.00	
19	ΟΔΟ Ν.Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας xs1.	ΟΔΟ-2532	01-01-01- 00 ~ 01-05-00- 00 -ΠΕΤΕΠ	m³	485.00	104.00	50.440.00	
20	ΟΔΟ Ν.Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας xs1.	ΟΔΟ-2551	01-01-01- 00 ~ 01-05-00- 00 -ΠΕΤΕΠ	m³	300.00	128.00	38.400.00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
21	ΟΔΟ N.B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας xs1.	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00 -ΠΕΤΕΠ	m³	3.840.00	130.00	499.200.00	
22	ΟΔΟ B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	01-02-01-00 -ΠΕΤΕΠ	kg	306.000.00	1.05	321.300.00	
23	ΟΔΟ B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00 -ΠΕΤΕΠ	kg	7.100.00	1.05	7.455.00	
24	ΟΔΟ B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	-	m²	7.700.00	1.60	12.320.00	
25	ΟΔΟ B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη	ΥΔΡ-6370	-	m	70.00	3.50	245.00	
26	ΟΔΟ B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	-	m	130.00	4.00	520.00	
27	ΟΔΟ B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	-	m²	150.00	12.10	1.815.00	
28	ΟΔΟ B-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΥΔΡ-6373	08-05-02-02	m	20.00	12.50	250.00	
29	ΟΔΟ B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00	m	120.00	8.80	1.056.00	
30	ΟΔΟ B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ.	ΟΔΟ-2922	05-02-02-00 -ΠΕΤΕΠ	m²	60.00	12.60	756.00	
31	ΥΔΡ 12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 1,00 μ.	ΥΔΡ 6551.7	-	m	75.00	140.00	10.500.00	
32	ΥΔΡ 12.10.02	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	08-06-02-02	m	310.00	4.10	1.271.00	
33	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	08-03-02-00	m³	595.00	9.00	5.355.00	
34	ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.6	-	Kg	1.905.00	0.50	952.50	
35	ΥΔΡ 12.03.01	Διάτρητοι τσιμ/σωλήνες στραγγιστηρίων Φ200mm	ΟΔΟ-2861	-	m	840.00	18.00	15.120.00	
36	ΟΔΟ B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	08-03-03-00	m²	3.020.00	1.50	4.530.00	
37	ΟΔΟ B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	08-02-01-00 -ΠΕΤΕΠ	kg	214.700.00	2.70	579.690.00	
38	ΟΔΟ B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00 -ΠΕΤΕΠ	m²	83.600.00	2.30	192.280.00	
39	ΟΔΟ B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00 -ΠΕΤΕΠ	m³	13.950.00	22.07	307.876.50	
40	ΟΔΟ B-67	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	05-02-06-00	m	40.00	12.00	480.00	
41	ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΥΔΡ-6812	05-05-06-00	m	10.00	14.50	145.00	
42	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6067	08-01-03-02	m³	10.00	1.50	15.00	
43	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	08-01-03-02	m³	10.00	17.50	175.00	
44	ΝΥΔΡ 16.22	Παροχή ύδρευσης με σωλήνα Φ25 (1')	ΥΔΡ-6630.1	-	τμχ	10.00	130.00	1.300.00	
45	ΥΔΡ 12.14.01.04	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	-	m	50.00	4.50	225.00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
46	ΥΔΡ 12.14.01.06	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	-	m	50.00	7.40	370.00	
47	ΥΔΡ 12.14.01.07	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	-	m	50.00	9.80	490.00	
48	ΥΔΡ 16.18.01	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφιστ. αγωγού Φ80 ή Φ100 mm	30%ΥΔΡ6611.1 70%ΥΔΡ6622.1	-	τμχ	50.00	120.00	6.000.00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β									2.191.195.70
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
49	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	05-03-03-00 -ΠΕΤΕΠ	m³	3.291.00	16.77	55.190.07	
50	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσεως σε δυο στρώσεις πάχους 0.10m εκάστη	ΟΔΟ-3111.Β	05-03-03-00 -ΠΕΤΕΠ	m²	20.000.00	1.63	32.540.00	
51	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρώσεως σε δυο στρώσεις πάχους 0,10 m εκάστη	ΟΔΟ-3211.Β	05-03-03-00 -ΠΕΤΕΠ	m²	19.500.00	1.73	33.676.50	
52	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	05-03-03-00 -ΠΕΤΕΠ	m³	300.00	18.76	5.628.00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ									127.034.57
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
53	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	05-03-11-01	m²	14.950.00	1.10	16.445.00	
54	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	-	m²	14.950.00	0.42	6.279.00	
55	ΟΔΟ Δ-5.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321Β	05-03-11-04 -ΠΕΤΕΠ	m²	14.950.00	7.86	117.507.00	
56	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	05-03-11-04 -ΠΕΤΕΠ	m²	14.950.00	8.18	122.231.20	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ									262.462.20
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
57	ΟΔΟ Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	1.790.00	45.00	80.550.00	
58	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	-	m²	6.00	115.00	690.00	
59	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90m	ΟΙΚ-6541	-	τμχ	7.00	49.00	343.00	
60	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	-	τμχ	15.00	49.00	735.00	
61	ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	05-04-07-00 -ΠΕΤΕΠ	τμχ	29.00	45.00	1.305.00	
62	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	05-04-02-00	m²	1.600.00	3.45	5.520.00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε									89.143.00
ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ									
63	ΗΛΜ 60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ 101	05-07-02-00 -ΠΕΤΕΠ	τμχ	16.00	1.400.00	22.400.00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
64	ΗΛΜ 60.10.20.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) semi cut-off Ισχύος 250 W	ΗΛΜ 103	05-07-02-00 -ΠΕΤΕΠ	τμχ	16.00	320.00	5.120.00	
65	ΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	05-07-01-00	τμχ	1.00	2.500.00	2.500.00	
66	ΗΛΜ 60.10.85.02	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	-	τμχ	3.00	100.00	300.00	
67	ΗΛΜ 60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ 45	-	τμχ	9.00	120.00	1.080.00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ζ									31.400.00
ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
68	N.5354.1	Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιουδήποτε ύψους και μεγέθους	ΠΡΣ 5354		τεμ	30.00	150.00	4.500.00	
69	N.T.1	Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας	ΠΡΣ 5371		στρέμμα	20.00	200.00	4.000.00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Η									8.500.00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο (Α+Β+Γ+Δ+Ε+Ζ+Η)									3.655.046.67
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% εργολαβού									657.908.40
Σ Υ Ν Ο Λ Ο									4.312.955.07
Απρόβλεπτα 15%									646.943.26
Σ Υ Ν Ο Λ Ο									4.959.898.33
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ									101.67
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ									40.000.00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο									5.000.000.00
Φ.Π.Α. 24%									1.200.000.00
Α Ξ Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ (€)									6.200.000.00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
30/04/2020

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Φράγκος Σπύρος
Δρ. Πολιτικός μηχανικός

κατηγορία τιμών 1,5~ 5 εκατομ.

ΤΙΜΟΛ* ΚΙΒ/ΧΜ ΧΜ/Μ3 ΠΡΟΣΘ ΤΕΛΙΚΗ

0.35	0.19	8	1.52	1.87
0.65	0.19	8	1.52	2.17
1.45	0.19	8	1.52	2.97
4.00	0.19	8	1.52	5.52
7.50	0.19	8	1.52	9.02
12.00	0.19	8	1.52	13.52
24.20	0.19	8	1.52	25.72
0.95	0.19	33	6.27	7.22
5.50	0.19	33	6.27	11.77
7.50	0.19	33	6.27	13.77

3.70	0.19	8	1.52	5.22
7.00	0.19	33	6.27	13.27
10.50	0.19	33	6.27	16.77

κατηγορία τιμών 1,5~ 5 εκατομ.

15.80 0.19 33 6.27 22.07

κατηγορία τιμών 1,5~ 5 εκατομ.

10.50	0.19	33	6.27	16.77
1.00	0.019	33	0.63	1.63
1.10	0.019	33	0.63	1.73
11.50	0.22	33	7.26	18.76

προσθετη τιμή 0,03 γι

7.6	0.013	20	0.26	7.86
8.00	0.0088	20	0.18	8.18

κατηγορία τιμών 1,5~ 5 εκατομ.

0.86%

0.23%

α παρατεταμένη φορτοεκφόρτωση

