

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-1N.1	Φορτηγό Αυτοκίνητο	ΟΔΟ-1133B	Ημερ/σθιο	450,00	5,00	2.250,00	
2	A-1N.2	Διαμορφωτής (Grader)	ΟΔΟ-1140	Ημερ/σθιο	519,00	3,00	1.557,00	
3	A-1N.3	Φορτωτής	ΟΔΟ-1123A	Ημερ/σθιο	600,00	5,00	3.000,00	
4	A-1N.4	Εκσκαφέας βαρύς	ΟΔΟ-1122	Ημερ/σθιο	590,00	3,00	1.770,00	
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
5	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m3	1,60	4.200,00	6.720,00	
6	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123A	m3	2,40	165,00	396,00	
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ								
7	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	2,45	7.500,00	18.375,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
8	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	25,10	40,00	1.004,00	
9	4.13	Καθαίρεση άοπλων σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-6082.1	m3	20,90	15,00	313,50	
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ								
10	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,60	19.000,00	11.400,00	
11	A-14N	Καθαρισμός βλάστησης κόπμιμο δένδρων & θάμνων σε ερείσματα, τάφρους και πρανή.	ΟΔΟ-1310	στρεμ.	170,00	12,00	2.040,00	
12	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	ΟΔΟ-1420	m3	2,05	2.500,00	5.125,00	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								
13	A-18.2.N	Δάνεια επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4.	ΟΔΟ-1510	m3	15,45	2.700,00	41.715,00	
14	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	ΟΔΟ-3121B	m3	17,95	1.100,00	19.745,00	
15	A-20N	Κατασκευή Επιχωμάτων.	ΟΔΟ-1530	m3	0,95	2.700,00	2.565,00	
16	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή.	ΟΔΟ-2815	m3	9,00	150,00	1.350,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑ Α							119.325,50	119.325,50
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ								
17	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	4,65	685,00	3.185,25	
18	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m3	14,00	15,00	210,00	
19	B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m2	35,00	4.200,00	147.000,00	
20	B-23.1	Αγκύρια ολόσωμης άκτωσης φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 Β500C	ΥΔΡ-7025	m	17,00	576,00	9.792,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							160.187,25	119.325,50

				ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			160.187,25	119.325,50
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
21	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	ΟΔΟ-2511	m3	66,00	23,00	1.518,00	
22	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	ΟΔΟ-2531	m3	82,00	25,00	2.050,00	
23	B-29.3.N	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος ποιότητας C16/20.		m3	14,75	420,00	6.195,00	
24	B-29.3.1.N	Κατασκευή τιμεντόστρωσης/ οδοστρώματος από σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	86,00	472,00	40.592,00	
25	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	86,00	365,00	31.390,00	
26	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	95,00	102,00	9.690,00	
27	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	115,00	19,00	2.185,00	
28	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	ΟΔΟ-2551	m3	121,00	163,00	19.723,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
29	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	ΟΔΟ-2612	kg	1,05	10.500,00	11.025,00	
30	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	11.650,00	12.232,50	
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
31	B-64.1	Γεώφρασμα στραγγιστηρίων.	ΟΙΚ-7914	m2	1,50	80,00	120,00	
32	B-64.2	Γεώφρασμα διαχωρισμού.	ΟΙΚ-7914	m2	1,65	2.210,00	3.646,50	
		ΦΑΤΝΕΣ						
33	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,50	10.260,00	25.650,00	
34	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	2,30	4.020,00	9.246,00	
35	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	26,25	750,00	19.687,50	
		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
36	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	70,00	10,00	700,00	
37	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	100,00	10,00	1.000,00	
38	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	140,00	8,00	1.120,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΛΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑ Β							357.957,75	477.283,25
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως						
39	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	20,95	290,00	6.075,50	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως						
40	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	2,15	2.890,00	6.213,50	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΛΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑ Γ							12.289,00	489.572,25
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
41	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1,05	2.620,00	2.751,00	
42	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ-4110	m2	1,10	2.310,00	2.541,00	
43	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	ΟΔΟ-4120	m2	0,42	72.550,00	30.471,00	
44	Δ-8.1 (N)	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521.B1	ton	71,15	7.255,00	516.193,25	
45	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521.B1	m2	8,25	2.200,00	18.150,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							570.106,25	489.572,25

				ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			570.106,25	489.572,25
46	Δ-8.3N	Επούλωση λάκκων με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521.B1	kg	0,60	2.500,00	1.500,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑ Δ							571.606,25	1.061.178,50
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ								
47	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5.	ΟΔΟ-2653	m	40,00	100,00	4.000,00	
48	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	4.500,00	202.500,00	
49	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α.	ΟΔΟ-2653	m	125,00	112,00	14.000,00	
50	E-1.6.3	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4.	ΟΔΟ-2653	m	60,00	80,00	4.800,00	
51	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού.	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10,50	80,00	840,00	
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
52	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	121,00	42,75	5.172,75	
53	E-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	80,00	3.920,00	
54	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	60,00	2.940,00	
55	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	45,00	190,00	8.550,00	
56	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	ΟΙΚ-7788	m2	3,45	7.360,00	25.392,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑ Ε							272.114,75	1.333.293,25
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
62 ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
57	62.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ						
58	62.10.21.01	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστώνΚάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 101	τεμ.	9,20	1,00	9,20	
59	62.10.21.02	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 101	τεμ.	11,50	1,00	11,50	
60	62.10.22.01	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού Για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 104	τεμ.	27,50	10,00	275,00	
61	62.10.26.03	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσηςΙσχύος 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	30,50	30	915,00	
62	62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλα φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ	4,00	1	4,00	
63	62.10.35.02	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	5,00	5	25,00	
64	62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΗΛΜ 55	τεμ	20,00	1	20,00	
65	62.10.35.05	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00	1	4,00	
66	62.10.35.06	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ 104	τεμ	2,40	1	2,40	
67	62.10.35.07	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 52	m	10,00	1	10,00	
68	62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	50,00	1	50,00	
69	62.10.35.09	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	ΗΛΜ 55	τεμ	40,00	1	40,00	
70	62.10.37	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλας Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΗΛΜ 52	τεμ	60,00	1	60,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	1.426,10
							1.426,10	1.333.293,25

							ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	1.426,10	1.333.293,25
71	62.10.40.01	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	2,30	10	23,00		
72	62.10.41.04	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 102	m	12,50	10	125,00		
	62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι							
73	62.10.48.01	Διατομής 6 mm ²	ΗΛΜ 45	m	3,10	1	3,10		
74	62.10.48.02	Διατομής 10 mm ²	ΗΛΜ 45	m	3,40	1	3,40		
75	62.10.48.03	Διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 45	m	5,70	1	5,70		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑ ΣΤ'							1.586,30	1.334.879,55	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	1.334.879,55	
							Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	240.278,32	
							ΣΥΝΟΛΟ 1	1.575.157,87	
							Απρόβλεπτα 15%	236.273,68	
							ΣΥΝΟΛΟ 2	1.811.431,55	
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	19.213,61	
							ΣΥΝΟΛΟ 3	1.830.645,16	
							Φ.Π.Α. (24%)	439.354,84	
							ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	2.270.000,00	

ΠΥΡΓΟΣ 5/04/2017
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΠΥΡΓΟΣ 5/04/2017
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π. της Π.Ε.ΗΛΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΥΡΓΟΣ 5/04/2017
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Β'β.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΛΙΑΡΗΣ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.