



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥ-
ΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΒ (Α΄ ΦΑΣΗ)

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 4.428.000 € με ΦΠΑ.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 566
ΚΩΔΙΚΟΣ: 2014ΕΠ56600003
ΧΡΗΣΗ : 2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αριθμός Τιμολογίου	Σχετ άρθρο τιμολογίων	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΣ	Τιμές μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ
			Αναθεώρησης				
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	7.000,00	2,58	18.060,00
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	50,00	6,20	310,00
3	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m3	200,00	7,90	1.580,00
4	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	10,00	28,00	280,00
5	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	10.000,00	0,60	6.000,00
6	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m3	6.000,00	12,30	73.800,00
7	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	6.000,00	0,95	5.700,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ1=	105.730,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
8	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m3	50,00	5,60	280,00
9	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	80,00	82,00	6.560,00
10	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	80,00	86,00	6.880,00
11	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	80,00	121,00	9.680,00
12	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων ,πλακών πρόσβασης, τοίχων ,θωρακίων με σκυροδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	80,00	121,00	9.680,00
13	B-30.2	Χαλυβας οπλισμου B500C	ΟΔΟ-2612	kg	12.000,00	1,05	12.600,00
14	12.01.01.05	Τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ,ονομαστικής διαμέτρου D600	ΥΔΡ 6551.5	m	50,00	70,00	3.500,00
15	12.01.01.06	Τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800	ΥΔΡ 6551.6	m	50,00	100,00	5.000,00
16	12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ,ονομαστικής διαμέτρου D1000	ΥΔΡ 6551.7	m	10,00	140,00	1.400,00
17	B-45	Αρμοι συστολο-διαστολής γεφυρων ολικου ευρους μετακίνησης 60mm	ΟΔΟ-2651	m	20,00	473,00	9.460,00
18	B-64.3	Γεωϋφασμα εδρασης επιχωματων σε μαλακα εδαφη	ΟΙΚ-7914	m2	8.000,00	2,10	16.800,00
19	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	6.000,00	2,50	15.000,00
20	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m2	4.500,00	2,30	10.350,00
21	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m3	500,00	22,00	11.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ2=	118.190,00

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
22	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	1.300,00	14,50	18.850,00
23	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπεκνωμένου πάχους 0,10m	ΟΔΟ-3111.B	m2	9.000,00	1,45	13.050,00
24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10m(ΠΤΠ 0-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	8.000,00	1,55	12.400,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ3=	44.300,00
---	--	--	--	--	--	------------	------------------

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
25	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1131	m2	11.500,00	1,05	12.075,00
26	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	2.000,00	1,70	3.400,00
27	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	11.500,00	1,10	12.650,00
28	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	170.000,00	0,42	71.400,00
29	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις, μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	11.800,00	75,00	885.000,00
30	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας παχους 0,05 εκ.με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	92.700,00	7,40	685.980,00
31	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπεκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	15.000,00	8,40	126.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ4=	1.796.505,00

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
32	E-1.1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας,ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη ,κατηγορίας σφοδρότητας Α σύμφωνα με το πρότυποΕΛΟΤ 1317-2 λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	300,00	35,00	10.500,00
33	E-1.1.6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	3.000,00	45,00	135.000,00
34	E-1.1.2N	Καμπύλο μονόπλευρο στηθαίο καμπύλης 15°-90° ικ.συγ.N2 λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2654	m	200,00	50,00	10.000,00
Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
35	E-1.2.3	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	2.700,00	70,00	189.000,00
36	E-3.01	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	5.000,00	2,30	11.500,00
37	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης ,πλήρως ανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	300,00	121,00	36.300,00
38	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	49,00	4.900,00
39	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	49,00	4.900,00
40	E-9.6	Μηνιαία χρήση Πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	8,00	800,00
41	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	150,00	45,00	6.750,00
42	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	3.000,00	3,45	10.350,00
43	E-21.1N	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	ΟΙΚ-22.75	τεμ.	20,00	7,50	150,00
44	E-21.2N	Αποξήλωση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων	ΟΙΚ-22.75	m2	1,00	15,00	15,00
45	E-22N	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων	ΟΙΚ-21.51	τεμ	1,00	18,00	18,00
46	ΝΑΟΔΟ Ε10.1ΣΧ	Χιονοδείκτης από χαλύβδινη σωλήνα βαρέως τύπου με εξωτερική διάμετρο 3", πάχους τουλάχιστον 3.65mm, ύψος 3.00m.	ΟΔΟ 2653	τεμ	50,00	60,00	3.000,00

47	E 1.35.01	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (R)	ΟΔΟ 2654	τεμ	1,00	17500,00	17.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ5=	440.683,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ							
48	ΣΤ 4.3.3	Ανανεωση κομης η κοπή κλαδων μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	τεμ.	100,00	100,00	10.000,00
49	ΣΤ-4.8.2	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	ΠΡΣ 5330	στρεμ.	800,00	22,50	18.000,00
50	ΣΤ-6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΣΤ-6.5	στρεμ.	300,00	85,00	25.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΣΤ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ6=	53.500,00
ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)						
51	60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m.	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1200,00	1.200,00
52	60.10.01.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1250,00	1.250,00
53	60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1400,00	1.400,00
54	60.10.80.02	Πύλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2750,00	2.750,00
60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)						
55	60.10.40.05	Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	533,00	533,00
56	60.10.40.06	Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	613,00	613,00
57	60.10.40.07	Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	812,00	812,00
58	60.10.40.08	Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	892,00	892,00
59	60.10.40.09	Ισχύος 150-200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	880,00	880,00
60	60.10.40.10	Ισχύος 150-200 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	960,00	960,00
62.10.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού						
61	62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	70,00	70,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ζ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ7=	11.360,00
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ			Σσ=σ1+σ2+σ3+σ4+σ5+σ6+σ7			2.570.268,00	
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΓΙΑ Γ.Ε. & Ο.Ε.: 18%xΣσ=						462.648,24	
ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΣΣ)						3.032.916,24	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						454.937,44	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						70.000,00	
ΓΕ&ΟΕ ΑΠΟΛ. 18%						12.600,00	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						514,07	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						3.570.967,74	
ΦΠΑ 24%						857.032,26	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ						4.428.000,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21-01-2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 21-01-2021

ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΑΡΑΜΟΥΣΚΕΤΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΣΙΔΩΡΑ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΠΕ6 με Αβ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό (Πρακτικό 5°, ΑΔΑ:Ω55Ξ7ΛΗ-ΝΕ0) απόφαση 133/02.02.2021..
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ