



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 (Β' ΦΑΣΗ)
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 4.200.000 € με ΦΠΑ.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΝΠ: 2022ΝΠ46600018
ΚΩΔΙΚΟΣ: ΟΠΣ 5200331

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-3121B	m3	6.000,00	12,30	73.800,00
7	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	18.000,00	0,95	17.100,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ1=	117.130,00
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	50,00	121,00	6.050,00
12	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων ,πλακών πρόσβασης, τοίχων ,θωρακίων με σκυροδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	50,00	121,00	6.050,00
13	B-30.2	Χαλυβας οπλισμου B500C	ΟΔΟ-2612	kg	12.000,00	1,05	12.600,00
14	12.01.0 1.05	Τσιμεντοσωλήνας αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ,ονομαστικής διαμέτρου D600	ΥΔΡ 6551.5	m	50,00	70,00	3.500,00

15	12.01.0 1.06	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	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 μαλα	ΟΙΚ-7914	m2	8.500,00	2,10	17.850,00
19	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	5.000,00	2,50	12.500,00
20	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	4.500,00	2,30	10.350,00
21	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	500,00	22,00	11.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ2=	109.480,00

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 συμπυκνωμένου 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	10.500,00	1,05	11.025,00
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	10.000,00	1,10	11.000,00
28	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	17.000,00	0,42	7.140,00
29	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις, μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	10.000,00	75,00	750.000,00
30	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας παχους 0,05 εκ.με χρήση κοινής ασφαλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	80.900,00	7,40	598.660,00
31	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	7.000,00	8,40	58.800,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ						σ4=	1.440.025,00

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 πρότυπο ΕΛΟΤ 1317-2 λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	300,00	35,00	10.500,00

33	E-1.1.6	Στηθαίο 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 A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
35	E-1.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	2.500,00	70,00	175.000,00
36	E-3.01	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	4.000,00	2,30	9.200,00
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	200,00	121,00	24.200,00
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 E10.1ΣΧ	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=	412.283,00
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ					
48	ΣΤ 4.3.3	Ανανεωση κομής 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.	9.000,00	22,50	202.500,00
50	ΣΤ-6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΣΤ-6.5	στρεμ.	250,00	85,00	21.250,00

		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΣΤ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ & ΟΜΑΔΑΣ				σ6=	233.750,00
		ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					
	60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)					
51	60.10.0 1.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m.	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1200,00	1.200,00
52	60.10.0 1.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1250,00	1.250,00
53	60.10.0 1.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00	1400,00	1.400,00
54	60.10.8 0.02	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	60.10.40.0	Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	533,00	533,00
56	60.10.40.0	Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	613,00	613,00
57	60.10.40.0	Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	812,00	812,00
58	60.10.40.0	Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	892,00	892,00
59	60.10.40.0	Ισχύος 150-200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	880,00	880,00
60	60.10.40.1	Ισχύος 150-200 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.	1,00	960,00	960,00
	62.10.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού					
61	62.10.0 1.01	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	2.368.328,00
						ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΓΙΑ Γ.Ε. & Ο.Ε.: 18%xΣσ=	426.299,04
						ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΣΣ)	2.794.627,04
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	419.194,06
						ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	62.000,00
						ΓΕ&ΟΕ ΑΠΟΛ. 18%	11.160,00
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	100.115,68
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3.387.096,78
						ΦΠΑ 24%	812.903,23
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4.200.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 04/07/2023

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 04/07/2023

ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΑΡΑΜΟΥΣΚΕΤΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΣΙΔΩΡΑ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΠΕ6 με Αβ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. 609 /8.6.2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ 22 θέμα 18ο (ΑΔΑ : 6ΙΞΩ7ΛΗ-34Θ) απόφαση
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ