

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος  
Γενική Διεύθυνση  
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,  
Περιβάλλοντος και Υποδομών  
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων  
Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων

Έργο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΤΩΝ 2026-2027 (ΔΤΕ,ΠΔΕ)»

Υποέργο 6: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΤΡΑ – ΠΥΡΓΟΣ – ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ, ΕΤΩΝ 2026-2027»

Προϋπολογισμός Υποέργου 6: **1.612.903,23 € (χωρίς Φ.Π.Α.) / 2.000.000,00 € (με Φ.Π.Α.)**

Χρηματοδότηση Έργου : **Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)**

Κωδικός Έργου (στο ΠΔΕ) : **Ενάρθριμος έργου 2025ΝΠ40100014**

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικείμενου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΜΕΛΕΤΗΣ	*Καν. Περ. Τιμ. Εργ.								
A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο						
<b>ΟΜΑΔΑ Α (1η) : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	A1	ΟΔΟ	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	8,35 *	1,00	8,35
2	A2	ΟΔΟ	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m <sup>3</sup>	8,65 *	1,00	8,65
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΟΥ</b>									
3	A3	ΟΔΟ	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	9,50 *	100,00	950,00
4	A4	ΟΔΟ	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>	12,50 *	1,00	12,50
5	A5	ΟΔΟ	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρούδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>	14,00 *	1,00	14,00
6	A6	ΟΔΟ	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργασία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m <sup>3</sup>	13,25	1,00	13,25
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
7	A7	ΟΔΟ	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ-6448	m	6,00	1,00	6,00
8	A8	ΟΔΟ	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	32,20 *	1,00	32,20
9	A9	ΥΔΡ	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	28,00 *	1,00	28,00
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>									
10	A10	ΟΔΟ	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,60	30.000,00	18.000,00
11	A11	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου (με πλάτος πυθμένα>0,30μ)	ΟΔΟ-1310	m <sup>3</sup>	5,50	1,00	5,50
<b>Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος από πάσης φύσεως συσσωρευμένα φερτά υλικά</b>									
12	A12	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος με στηθαία ασφαλείας	ΟΔΟ-1310	m	1,36	5.000,00	6.800,00
13	A13	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος χωρίς στηθαία ασφαλείας	ΟΔΟ-1310	m	0,45	10.000,00	4.500,00
<b>Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής αγωγών - οχετών (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και φρεατίων από φερτά υλικά και προσχώσεις</b>									
14	A14	N ΥΔΡ	NT	Καθαρισμός αγωγού - οχετού διαμέτρου ή διαστάσεων μέχρι και 0,80 μ.	ΥΔΡ 6120	m	10,50	50,00	525,00
15	A15	N ΥΔΡ	NT	Καθαρισμός αγωγού - οχετού διαμέτρου ή διαστάσεων μεγαλύτερο από 0,80 μ. και φρεατίων	ΥΔΡ 6053	m <sup>3</sup>	32,00 *	50,00	1.600,00
16	A16	ΟΔΟ	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	9,10 *	1,00	9,10
17	A17	ΟΔΟ	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m <sup>2</sup>	11,80 *	1,00	11,80
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
		ΟΔΟ	A-18	Προμήθεια δανείων					
18	A18	ΟΔΟ	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	8,90 *	1,00	8,90
19	A19	ΟΔΟ	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμιων Κατηγορίας E4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	9,45 *	1,00	9,45
20	A20	ΟΔΟ	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. E4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	13,50 *	1,00	13,50
21	A21	ΟΔΟ	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	15,50 *	1,00	15,50
22	A22	ΟΔΟ	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	0,95	1,00	0,95
23	A23	ΟΔΟ	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121A	m <sup>3</sup>	15,00 *	1,00	15,00
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>									
24	A24	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός κοίτης ποταμών – ρεμάτων (κατω από τεχνικά - γεφυρές) από πάσης φύσεως υλικά ή απορρίμματα ώστε να αποκατασταθεί η υδραυλική διατομή του, ανεξάρτητα από την έκταση της επιφάνειας καθαρισμού και των δυσκολιών πρόσβασης	ΥΔΡ-6054	m <sup>3</sup>	13,70 *	1,00	13,70
<b>Άμεση Αντιμετώπιση Επείγουσών και Απρόβλεπτον Περιστάσεων</b>									
25	A25	N	NT	Άμεση επέμβαση συνεργείου για την αντιμετώπιση επείγουσών αναγκών και επισήμανση επικινδύνων θέσεων απο ανωτέρω βία – απρόβλεπτες περιστάσεις	ΟΔΟ 1212	τεμ.	300,00	1,00	300,00
26	A26	N	NT	Επίτηρηση δικτύου για την καταγραφή ελλείψεων – αναγκών και λήψη άμεσων μέτρων προληπτικής τροχαίων ατυχημάτων	ΟΔΟ 1212	τεμ.	150,00	1,00	150,00
<b>Χρήση μηχανημάτων για την άμεση αντιμετώπιση απρόβλεπτον περιστάσεων που εγκυμονούν άμεσο κίνδυνο για την οδική ασφάλεια</b>									
27	A27	N	NT	Διαμορφωτής (GRADER) ισχύος τουλάχιστον 135 HP	ΟΔΟ-1140	ώρα	67,00	1,00	67,00
28	A28	N	NT	Φορτωτής ισχύος τουλάχιστον 235 HP	ΟΔΟ -1123A	ώρα	84,00	1,00	84,00
29	A29	N	NT	Εκσκαφέας (ελαφρύς) με σφύρα ισχύος τουλάχιστον 114 HP	ΟΔΟ -1122	ώρα	57,00	1,00	57,00
30	A30	N	NT	Εκσκαφέας (βαρύς) με σφύρα ισχύος τουλάχιστον 225 HP	ΟΔΟ -1122	ώρα	87,00	1,00	87,00
31	A31	N	NT	Εκσκαφέας – Φορτωτής (BACKHOE LOADER) με σφύρα ισχύος τουλάχιστον 109 HP	ΟΔΟ -1122	ώρα	60,00	1,00	60,00
32	A32	N	NT	Ανατρεπόμενο Φορτηγό ισχύος τουλάχιστον 300 HP	ΟΔΟ -1133B	ώρα	60,00	1,00	60,00
33	A33	N	NT	Μηχανικό Σάρωθρο	ΟΔΟ -1122	ώρα	44,00	1,00	44,00
34	A34	N	NT	Αποφρακτικό – πιεστικό μηχάνημα αυτοκινούμενο	ΟΔΟ -1122	ώρα	50,00	1,00	50,00
<b>ΟΜΑΔΑ Α (1η) : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ</b>									<b>33.560,35</b>
<b>=</b>									

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΜΕΛΕΤΗΣ	*Καν. Περ. Τυμ. Εργ.								
A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο						
				<b>ΟΜΑΔΑ Β (2η) : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
				<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
35	B1	ΟΔΟ	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	11,70 *	1,00	11,70
36	B2	ΟΔΟ	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	2,50	1,00	2,50
				<b>Επιχώματα από κοκκοκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων</b>					
37	B3	ΟΔΟ	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	15,00 *	1,00	15,00
38	B4	ΟΔΟ	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	18,50 *	1,00	18,50
				<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
				<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα</b>					
				<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</b>					
39	B5	ΟΔΟ	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	82,00	1,00	82,00
				<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</b>					
40	B6	ΟΔΟ	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	86,00	1,00	86,00
				<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</b>					
41	B7	ΟΔΟ	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	95,00	1,00	95,00
42	B8	ΟΔΟ	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	131,00	1,00	131,00
43	B9	ΟΔΟ	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	121,00	1,00	121,00
				<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>					
				<b>Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων</b>					
44	B10	ΟΔΟ	B-30.2	Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,05	1,00	1,05
45	B11	ΟΔΟ	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	1,00	1,05
				<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>					
46	B12	ΟΔΟ	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	2,40	1,00	2,40
				<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>					
				<b>Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων</b>					
47	B13	ΟΔΟ	NT	Καλύμματα φρεατίων - Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ-6752	kg	1,35	1,00	1,35
48	B14	ΥΔΡ	NT	Καλύμματα φρεατίων - Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductail iron)	ΥΔΡ-6752	kg	2,80	1,00	2,80
				<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
49	B15	ΟΔΟ	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	12,60	1,00	12,60
				<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>					
50	B16	ΟΔΟ	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,50	1,00	1,50
				<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ -ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>					
51	B17	ΥΔΡ	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	9,00	1,00	9,00
				<b>Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U</b>					
52	B18	ΥΔΡ	12.11.04	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	20,00	1,00	20,00
53	B19	ΥΔΡ	12.11.05	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6620.7	m	30,00	1,00	30,00
				<b>ΟΜΑΔΑ Β (2η) : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>644,45</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Γ (3η) : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>					
				<b>Υπόβαση οδοστρωσίας</b>					
54	Γ1	ΟΔΟ	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	18,10 *	1,00	18,10
55	Γ2	ΟΔΟ	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπεκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	8,60 *	1,00	8,60
				<b>Βάση οδοστρωσίας</b>					
56	Γ3	ΟΔΟ	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>3</sup>	18,10 *	1,00	18,10
57	Γ4	ΟΔΟ	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	8,70 *	1,00	8,70
58	Γ5	ΟΔΟ	Γ-5	Κατασκευή ερεισιμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	19,10 *	1,00	19,10
				<b>ΟΜΑΔΑ Γ (3η) : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>72,60</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Δ (4η) : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>					
59	Δ1	ΟΔΟ	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπη	ΟΙΚ2269A	m	0,90	1,00	0,90
				<b>Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)</b>					
60	Δ2	ΟΔΟ	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,05	60.000,00	63.000,00
61	Δ3	ΟΔΟ	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,35	10.000,00	13.500,00
62	Δ4	ΟΔΟ	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,70	8.000,00	13.600,00
63	Δ5	ΟΔΟ	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,42	78.000,00	32.760,00
64	Δ6	ΟΔΟ	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενου κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	75,65 *	2.800,00	211.824,07
65	Δ7	ΟΔΟ	Δ-7	Ασφαλτικές στρώσεις (ισοπεδωτικές) συμπεκνόμενου πάχους 0,05m	ΟΔΟ-4421B	m <sup>2</sup>	6,94 *	1,00	6,94
66	Δ8	ΟΔΟ	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπεκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	7,44 *	78.000,00	580.320,00
				<b>ΑΜΕΣΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΕΓΟΥΣΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>					
67	Δ9	N	ΟΔΟ	Επούλωση λάκκων με ψυχρό ασφαλτόμαγμα	ΟΔΟ-4421.B	kg	0,58	1.000,00	580,00
				<b>ΟΜΑΔΑ Δ (4η) : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)---ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ=</b>					<b>915.591,91</b>

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
ΜΕΛΕΤΗΣ	*Καν. Περ. Τιμ. Εργ.									
A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο							
				<b>ΟΜΑΔΑ Ε (5η) : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>						
				<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΔΟ)</b>						
		ΟΔΟ	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
68	E1	ΟΔΟ	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	1,00	45,00	
69	E2	ΟΔΟ	E-1.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	500,00	20.750,00	
		ΟΔΟ	E-1.3	<b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b>						
70	E3	ΟΔΟ	E-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00	100,00	8.500,00	
71	E4	ΟΔΟ	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00	1,00	125,00	
72	E5	ΟΔΟ	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,65	500,00	1.325,00	
		ΟΔΟ	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων						
73	E6	ΟΔΟ	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,30	500,00	1.150,00	
74	E7	ΟΔΟ	E-3.2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	15,80	100,00	1.580,00	
				<b>ΚΙΓΚΛΙΑΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ</b>						
		ΟΔΟ	E-4	Κιγκλιδώματα						
75	E8	ΟΔΟ	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδώματων	ΟΔΟ-2653	m	11,00	1,00	11,00	
76	E9	ΟΔΟ	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,50	1,00	2,50	
77	E10	ΟΔΟ	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10,50	1,00	10,50	
				<b>ΠΙΝΑΚΙΑΔΕΣ - ΣΤΥΛΟΙ - κλπ</b>						
		ΟΔΟ	E-8	<b>Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης</b>						
78	E11	ΟΔΟ	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	121,00	52,00	6.292,00	
79	E12	ΟΔΟ	E-14	Δικτώματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	2,75	1.000,00	2.750,00	
80	E13	N	ΟΔΟ	NT	Πληροφοριακή - ηλεκτρονική πινακίδα Π21 με ηλιακό πάνελ	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2.000,00	2,00	4.000,00
81	E14	N	ΟΔΟ	NT	Πληροφοριακή - ηλεκτρονική πινακίδα με ηλιακό πάνελ υπόδειξης ταχύτητας	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4.000,00	2,00	8.000,00
		ΟΔΟ	E-9	<b>Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων</b>						
82	E15	ΟΔΟ	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	30,00	1.470,00	
83	E16	ΟΔΟ	E-9.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	84,00	1,00	84,00	
84	E17	ΟΔΟ	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	31,50	1,00	31,50	
85	E18	ΟΔΟ	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	100,00	4.900,00	
86	E19	ΟΔΟ	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	79,00	1,00	79,00	
		ΟΔΟ	E-10	<b>Στύλοι πινακίδων</b>						
87	E20	ΟΔΟ	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ '')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	28,40	1,00	28,40	
88	E21	ΟΔΟ	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	45,00	150,00	6.750,00	
		ΟΔΟ	E-11	<b>Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3</b>			0,00			
89	E22	ΟΔΟ	E-11.1	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3, διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	25,00	1,00	25,00	
90	E23	ΟΔΟ	E-11.2	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3, διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30,00	1,00	30,00	
				<b>ΔΟΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>						
		ΟΔΟ	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος						
91	E24	ΟΔΟ	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	5,80	1,00	5,80	
92	E25	ΟΔΟ	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,30	1,00	6,30	
		ΟΔΟ	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
93	E26	ΟΔΟ	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,45	10.000,00	34.500,00	
94	E27	ΟΔΟ	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7789	m <sup>3</sup>	18,00	1.000,00	18.000,00	
95	E28	N	ΟΔΟ	E-17.2	Ακουστική ταινία οδοστρώματος	ΥΔΡ-6620.1	m	18,80	150,00	2.820,00
				<b>ΟΜΑΔΑ Ε (5η) : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>123.271,00</b>	

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΜΕΛΕΤΗΣ	*Καν. Περ. Τιμ. Εργ.		ΑΡΘΡΟ						
Α/Α	Τιμολόγιο	Άρθρο							
				<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ (6η) : ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
				ΣΤ4 ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ					
				ΣΤ4.1 Διαμόρφωση - Αναέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων					
96	ΣΤ1	ΠΡΣ 5354	ΣΤ 4.1.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	8,75	120,00	1.050,00
97	ΣΤ2	ΠΡΣ 5354	ΣΤ 4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	6,00	20,00	120,00
				ΣΤ4.2 Διαμόρφωση - Αναέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων					
98	ΣΤ3	ΠΡΣ 5354	ΣΤ4.2.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	25,00	500,00
				ΣΤ4.3 Αναέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων					
99	ΣΤ4	ΠΡΣ 5354	ΣΤ4.3.2	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	87,50	1,00	87,50
100	ΣΤ5	ΠΡΣ 5354	ΣΤ4.3.4	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	140,00	1,00	140,00
101	ΣΤ6	ΠΡΣ 5354	ΣΤ4.3.6	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	225,00	1,00	225,00
				ΣΤ4.5 Κλάδεμα θάμνων					
102	ΣΤ7	ΠΡΣ 5353	ΣΤ4.5.1	Αναέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	0,60	30.000,00	18.000,00
103	ΣΤ8	ΠΡΣ 5353	ΣΤ4.5.2	Αναέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	2,75	2.000,00	5.500,00
				ΣΤ6 Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων					
104	ΣΤ9		ΣΤ6.2	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ 5552	στρ.	27,50	120,00	3.300,00
				ΣΤ6.3 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή					
105	ΣΤ10	ΠΡΣ 5371	ΣΤ 6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	40,00	25,00	1.000,00
106	ΣΤ11	ΠΡΣ 5371	ΣΤ 6.4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	στρ.	17,50	50,00	875,00
107	ΣΤ12	ΠΡΣ 5371	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	85,00	125,00	10.625,00
				<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ (6η) : ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>41.422,50</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Α (1η) : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>33.560,35</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Β (2η) : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>644,45</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Γ (3η) : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>72,60</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Δ (4η) : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου) --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>915.591,91</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ Ε (5η) : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>123.271,00</b>
				<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ (6η) : ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =</b>					<b>41.422,50</b>
				<b>Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ</b>					<b>1.114.562,81</b>
				Γενικά έξοδα και όφελος 18%					<b>200.621,31</b>
				<b>Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ</b>					<b>1.315.184,12</b>
				Απρόβλεπτα 15%					<b>197.277,62</b>
				<b>Σύνολο Σ1</b>					<b>1.512.461,74</b>
				Απολογιστικές Εργασίες					<b>55.000,00</b>
				Γενικά έξοδα και όφελος Απολογιστικών Εργασιών 18%					<b>9.900,00</b>
				Πρόβλεψη αναθεώρησης					<b>35.541,49</b>
				<b>Σύνολο Σ2</b>					<b>100.441,49</b>
				<b>Συνολική Δαπάνη Έργου Σ1 και Σ2 (Χωρίς Φ.Π.Α)</b>					<b>1.612.903,23</b>
				Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) 24%					<b>387.096,77</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>					<b>2.000.000,00</b>

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** με την αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΤΕ/25460/432-26/01/2026  
Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α.: 9Υ007Λ6-Ξ6Ε)

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης  
Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.

Χρήστος Καραγιάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός