


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων</p>	<p>Έργο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΤΩΝ 2026-2027 (ΔΤΕ,ΠΔΕ)»</p>
	<p>Υποέργο 4: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΤΡΑ-ΤΡΙΠΟΛΗ, ΕΤΩΝ 2026-2027»</p>
	<p>Προϋπολογισμός Υποέργου 4: 1.500.000,00 € (με Φ.Π.Α.) / 1.209.677,42 € (χωρίς Φ.Π.Α.)</p>
	<p>Χρηματοδότηση Έργου : Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) Κωδικός Έργου (στο ΠΔΕ) : Ενάρθριμος έργου 2025ΝΠ40100014</p>

* Καν. Περ. Τμ. Εργ. : Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΛΑΠΑΝΗ (€)
ΜΕΛΕΤΗΣ	*Καν. Περ. Τμ. Εργ.		Α/Α						
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο							
				ΟΜΑΔΑ Α (1η) : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
				ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
1	A1	ΟΔΟ	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	8,38 *	76,65	642,33
2	A2	ΟΔΟ	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	8,70 *	306,60	2.667,42
				ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ					
3	A3	ΟΔΟ	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	9,65 *	306,60	2.958,69
4	A4	ΟΔΟ	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m ³	12,90 *	7,67	98,88
5	A5	ΟΔΟ	A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρόδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-1220	m ³	14,60 *	7,67	111,91
6	A6	ΟΔΟ	A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργασία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m ³	14,40	7,67	110,38
				ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
7	A7	ΟΔΟ	A-10	Καθαίρεση περιφράσεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	6,60	1,53	10,12
8	A8	ΟΔΟ	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	34,50 *	7,67	264,44
9	A9	ΥΔΡ	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυροδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m ³	28,60 *	7,67	219,22
				ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ					
10	A10	ΟΔΟ	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,65	6.132,00	3.985,80
11	A11	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου (με πλάτος πυθμένα>0,30μ)	ΟΔΟ-1310	m ³	5,50	1,53	8,43
		N ΟΔΟ		Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος από πάσης φύσεως συσσωρευμένα φερτά υλικά				0,00	
12	A12	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος με στηθαία ασφαλείας	ΟΔΟ-1310	m	1,36	7.665,00	10.424,40
13	A13	N ΟΔΟ	NT	Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος χωρίς στηθαία ασφαλείας	ΟΔΟ-1310	m	0,45	45.990,00	20.695,50
		N ΥΔΡ	NT	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					
14	A14	N ΥΔΡ	NT	Καθαρισμός αγωγού - οχετού διαμέτρου ή διαστάσεων μέχρι και 0,80 μ.	ΥΔΡ 6120	m	10,50	76,65	804,83
15	A15	N ΥΔΡ	NT	Καθαρισμός αγωγού - οχετού διαμέτρου ή διαστάσεων μεγαλύτερο από 0,80 μ. και φρεατίων	ΥΔΡ 6053	m ³	32,00 *	15,33	490,56
16	A16	ΟΔΟ	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	9,20 *	229,95	2.115,54
17	A17	ΟΔΟ	A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	12,15 *	1,53	18,63
				ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ					
		ΟΔΟ	A-18	Προμήθεια δανείων					
18	A18	ΟΔΟ	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	9,05 *	1,53	13,87
19	A19	ΟΔΟ	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	9,60 *	1,53	14,72
20	A20	ΟΔΟ	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	14,00 *	1,53	21,46
21	A21	ΟΔΟ	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	16,20 *	1,53	24,83
22	A22	ΟΔΟ	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1,05	1,53	1,61
23	A23	ΟΔΟ	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	15,70 *	15,33	240,68
				ΔΙΑΦΟΡΑ					
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 ³	13,70 *	1,53	21,00
				Άμεση Αντιμετώπιση Επείγουσών και Απρόβλεπτων Περιστάσεων					
25	A25	N	NT	Άμεση επέμβαση συνεργείου για την αντιμετώπιση επείγουσών αναγκών και επισήμανση επικινδύνων θέσεων απο ανωτέρα βία – απρόβλεπτες περιστάσεις	ΟΔΟ 1212	τεμ.	300,00	2,00	600,00
26	A26	N	NT	Επίτηρηση δικτύου για την καταγραφή ελλείψεων – αναγκών και λήψη άμεσων μετρών προληπτικής τροχιασών ατυχημάτων	ΟΔΟ 1212	τεμ.	150,00	2,00	300,00
		N		Χρήση μηχανημάτων για την άμεση αντιμετώπιση απρόβλεπτων περιστάσεων που εγκυμονούν άμεσο κίνδυνο για την οδική ασφάλεια					
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 -1123Α	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 Φορηγό 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
				ΟΜΑΔΑ Α (1η) : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =					47.374,25

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.								
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο							
				ΟΜΑΔΑ Β (2η) : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
				ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
35	B1	ΟΔΟ	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	12,00 *	1,53	18,40	
36	B2	ΟΔΟ	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	2,70	1,53	4,14	
		ΟΔΟ	B-4	Επιχώματα από κοκκοθή υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
37	B3	ΟΔΟ	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m ³	15,00 *	1,53	23,00	
38	B4	ΟΔΟ	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	19,50 *	1,53	29,89	
				ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
		ΟΔΟ	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
39	B5	ΟΔΟ	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομάλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	89,80	23,00	2.064,95	
		ΟΔΟ	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20				0,00		
40	B6	ΟΔΟ	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2531	m ³	94,20	7,67	722,04	
			B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
41	B7	ΟΔΟ	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	104,00	7,67	797,16	
42	B8	ΟΔΟ	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	143,00	23,00	3.288,29	
43	B9	ΟΔΟ	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	45,99	6.116,67	
				ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
		ΟΔΟ	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων				0,00		
44	B10	ΟΔΟ	B-30.2	Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	2.299,50	2.644,43	
45	B11	ΟΔΟ	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	383,25	440,74	
				ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
46	B12	ΟΔΟ	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	2,60	191,63	498,23	
				ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				0,00		
		N	ΟΔΟ	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπνόμων				0,00		
47	B13	N	ΟΔΟ	NT	Καλύμματα φρεατίων - Εσχάρες υδροσυλλογής από γκρι χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ-6752	kg	1,35	114,98	155,22
48	B14	N	ΥΔΡ	NT	Καλύμματα φρεατίων - Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductail iron)	ΥΔΡ-6752	kg	2,80	38,33	107,31
				ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
49	B15	ΟΔΟ	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	13,80	68,99	951,99	
				ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
50	B16	ΟΔΟ	B-64.1	Γεωύφρασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1,65	76,65	126,47	
		ΟΔΟ	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα				0,00		
		ΟΔΟ	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων				0,00		
51	B17	ΟΔΟ	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,50	766,50	1.916,25	
52	B18	ΟΔΟ	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,30	536,55	1.234,07	
53	B19	ΟΔΟ	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m ³	15,80	76,65	1.211,07	
				ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ				0,00		
54	B20	ΥΔΡ	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	9,30	23,00	213,85	
		ΥΔΡ	12.11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U						
55	B21	ΥΔΡ	12.11.04	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	20,60	12,26	252,64	
56	B22	ΥΔΡ	12.11.05	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6620.7	m	30,90	12,26	378,96	
				ΟΜΑΔΑ Β (2η) : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =					23.195,77	
				ΟΜΑΔΑ Γ (3η) : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
		ΟΔΟ	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
57	Γ1	ΟΔΟ	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	19,10 *	7,67	146,40	
58	Γ2	ΟΔΟ	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακτού πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	8,70 *	76,65	666,86	
		ΟΔΟ	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
59	Γ3	ΟΔΟ	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	19,10 *	76,65	1.464,02	
60	Γ4	ΟΔΟ	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	8,80 *	76,65	674,52	
61	Γ5	ΟΔΟ	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	20,20 *	7,67	154,83	
				ΟΜΑΔΑ Γ (3η) : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =					3.106,63	
				ΟΜΑΔΑ Δ (4η) : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)						
62	Δ1	ΟΔΟ	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	0,90	1.226,40	1.103,76	
		ΟΔΟ	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
63	Δ2	ΟΔΟ	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,15	7.665,00	8.814,75	
64	Δ3	ΟΔΟ	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,45	15.330,00	22.228,50	
65	Δ4	ΟΔΟ	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,85	18.396,00	34.032,60	
66	Δ5	ΟΔΟ	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	41.391,00	18.625,95	
67	Δ6	ΟΔΟ	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενο κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	tn	82,45 *	1.496,28	123.370,84	
68	Δ7	ΟΔΟ	Δ-7	Ασφαλτικές στρώσεις (ισοπεδωτικές) συμπακτού πάχους 0,05m	ΟΔΟ-4421B	m ²	7,54 *	76,65	577,94	
69	Δ8	ΟΔΟ	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακτού πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	8,14 *	41.391,00	336.922,74	
				ΑΜΕΣΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ				0,00		
70	Δ9	N	ΟΔΟ	NT	Επούλωση λάκκων με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4421.B	kg	0,58	22.995,00	13.337,10
				ΟΜΑΔΑ Δ (4η) : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)---ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ=					559.014,18	

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικείμενου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΛΑΠΑΝΗ (€)	
ΜΕΛΕΤΗΣ		*Καν. Περ. Τιμ. Εργ.								
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο							
				ΟΜΑΔΑ Ε (5η) : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
				ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΪΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						
		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						
71	E1	ΟΔΟ	E-1.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	306,60	12.723,90	
72	E2	ΟΔΟ	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	1.533,00	68.985,00	
		ΟΔΟ	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
73	E3	ΟΔΟ	E-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00	15,33	1.303,05	
74	E4	ΟΔΟ	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00	122,64	15.330,00	
75	E5	ΟΔΟ	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,90	919,80	2.667,42	
		ΟΔΟ	E-3	Αποζηλώσεις στηθαίων						
76	E6	ΟΔΟ	E-3.1	Αποζημίωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,50	1.839,60	4.599,00	
77	E7	ΟΔΟ	E-3.2	Αποζημίωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	15,80	137,97	2.179,93	
				ΚΥΚΛΙΔΙΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
		ΟΔΟ	E-4	Κυκλιδιώματα						
78	E8	ΟΔΟ	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κυκλιδιωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	12,05	7,67	92,36	
79	E9	ΟΔΟ	E-4.2	Σιδηρά κυκλιδιώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,70	7,67	20,70	
80	E10	ΟΔΟ	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	11,50	2,00	23,00	
				ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
		ΟΔΟ	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
		ΟΔΟ	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1						
81	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 ²	133,00	38,33	5.097,23	
82	E12	ΟΔΟ	E-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	3,00	153,30	459,90	
83	E13	N	ΟΔΟ	NT	Πληροφοριακή - ηλεκτρονική πινακίδα Π21 με ηλιακό πάνελ	ΟΙΚ-6541	σετ	2.000,00	2,00	4.000,00
84	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	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων						
85	E15	ΟΔΟ	E-9.1	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	35,00	1.715,00	
86	E16	ΟΔΟ	E-9.2	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	92,00	35,00	3.220,00	
87	E17	ΟΔΟ	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	34,50	2,00	69,00	
88	E18	ΟΔΟ	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	75,00	4.027,50	
89	E19	ΟΔΟ	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	86,50	2,00	173,00	
		ΟΔΟ	E-10	Στόλοι πινακίδων						
90	E20	ΟΔΟ	E-10.1	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	20,00	622,00	
91	E21	ΟΔΟ	E-10.2	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	150,00	7.395,00	
		ΟΔΟ	E-11	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3						
92	E22	ΟΔΟ	E-11.1	Χιλιόμετρικοί δείκτες διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	27,40	30,00	822,00	
93	E23	ΟΔΟ	E-11.2	Χιλιόμετρικοί δείκτες διαστάσεων 0,50x0,50 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	32,90	2,00	65,80	
				ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
		ΟΔΟ	E-15	Ανακλαστικές οδοστρώματος						
94	E24	ΟΔΟ	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,30	35,00	220,50	
95	E25	ΟΔΟ	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,90	35,00	241,50	
		ΟΔΟ	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
96	E26	ΟΔΟ	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	8.431,50	32.039,70	
97	E27	ΟΔΟ	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ³	19,70	306,60	6.040,02	
98	E28	N	ΟΔΟ	NT	Ακουστική ταινία οδοστρώματος	ΥΔΡ-6620.1	m	18,80	229,95	4.323,06
				ΟΜΑΔΑ Ε (5η) : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =					186.455,57	
				ΟΜΑΔΑ ΣΤ (6η) : ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
		ΠΡΣ	ΣΤ4	ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ						
		ΠΡΣ	ΣΤ4.1	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων						
99	ΣΤ1	ΠΡΣ	ΣΤ 4.1.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	8,75	75,00	656,25	
100	ΣΤ2	ΠΡΣ	ΣΤ 4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	6,00	75,00	450,00	
		ΠΡΣ	ΣΤ4.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων						
101	ΣΤ3	ΠΡΣ	ΣΤ4.2.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	75,00	1.500,00	
		ΠΡΣ	ΣΤ4.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων						
102	ΣΤ4	ΠΡΣ	ΣΤ4.3.2	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	87,50	35,00	3.062,50	
103	ΣΤ5	ΠΡΣ	ΣΤ4.3.4	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	140,00	20,00	2.800,00	
104	ΣΤ6	ΠΡΣ	ΣΤ4.3.6	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	225,00	15,00	3.375,00	
		ΠΡΣ	ΣΤ4.5	Κλάδεμα θάμνων						
105	ΣΤ7	ΠΡΣ	ΣΤ4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	0,60	9.150,00	5.490,00	
106	ΣΤ8	ΠΡΣ	ΣΤ4.5.2	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	2,75	1.500,00	4.125,00	
		ΠΡΣ	ΣΤ6	Βοτάνισμα χώρων φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων						
107	ΣΤ9	ΠΡΣ	ΣΤ6.2	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ 5552	στρ.	27,50	185,00	5.087,50	
		ΠΡΣ	ΣΤ6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή						
108	ΣΤ10	ΠΡΣ	ΣΤ 6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	40,00	35,00	1.400,00	
109	ΣΤ11	ΠΡΣ	ΣΤ 6.4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	στρ.	17,50	73,00	1.277,50	
110	ΣΤ12	ΠΡΣ	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	85,00	73,00	6.205,00	
				ΟΜΑΔΑ ΣΤ (6η) : ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =					35.428,75	

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ				ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύνομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΜΕΛΕΤΗΣ		*Καν. Περ. Τιμ. Εργ.							
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	Άρθρο						
ΟΜΑΔΑ Α (1η) : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =									47.374,25
ΟΜΑΔΑ Β (2η) : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =									23.195,77
ΟΜΑΔΑ Γ (3η) : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =									3.106,63
ΟΜΑΔΑ Δ (4η) : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου) --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =									559.014,18
ΟΜΑΔΑ Ε (5η) : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =									186.455,57
ΟΜΑΔΑ ΣΤ (6η) : ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ --- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ =									35.428,75
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ									854.575,15
Γενικά έξοδα και όφελος 18%									153.823,53
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ									1.008.398,68
Απρόβλεπτα 15%									151.259,80
Σύνολο Σ1									1.159.658,48
Απολογιστικές Εργασίες									26.000,00
Γενικά έξοδα και όφελος Απολογιστικών Εργασιών 18%									4.680,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης									19.338,94
Σύνολο Σ2									50.018,94
Συνολική Δαπάνη Έργου Σ1 και Σ2 (Χωρίς Φ.Π.Α)									1.209.677,42
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) 24%									290.322,58
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ									1.500.000,00

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

Χρήστος Καραγιάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΤΕ/25254/426-26-01-2026
Απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α.: ΡΛ457Λ6-ΧΓΜ)