ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε. 2025-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	50	7,98	399,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	50	8,30	415,00	
3	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	50	9,20	460,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	4	m3	10	9,25	92,50	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	5	m3	10	12,50	125,00	
6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΝΑΟΔΟ Α04.3	ΝΟΔΟ 1220	6	m3	10	14,20	142,00	
7	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	7	m3	10	14,40	144,00	
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	8	m3	10	8,80	88,00	
9	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	9	m2	10	11,75	117,50	
10	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	10	m3	50	8,65	432,50	
11	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	11	m3	50	9,20	460,00	
12	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	12	m3	20	13,60	272,00	
13	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	13	m3	20	15,80	316,00	
14	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α28	ΥΔΡ 6054	14	m3	200	9,80	1.960,00	
	Σύνολο : 1. Χωματουργικά								**5.423,50**
	2. Τεχνικά έργα								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	17	m3	50	4,00	200,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	18	m3	20	2,70	54,00	
3	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	19	m3	20	7,70	154,00	
4	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 2m.	ΝΑΟΔΟ Β18.1	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	20	m	10	690,00	6.900,00	
							Σε μεταφορά		**12.731,50**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά		**12.731,50**
5	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 3m.	ΝΑΟΔΟ Β18.2	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	21	m	5	810,00	4.050,00	
6	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 4m.	ΝΑΟΔΟ Β18.3	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	22	m	5	980,00	4.900,00	
7	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000kJ ύψους 3m.	ΝΑΟΔΟ Β18.4	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	23	m	3	1.150,00	3.450,00	
8	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000kJ ύψους 4m.	ΝΑΟΔΟ Β18.5	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	24	m	3	1.250,00	3.750,00	
9	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 2000kJ ύψους 5m.	ΝΑΟΔΟ Β18.6	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	25	m	3	1.840,00	5.520,00	
10	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.1	ΝΟΔΟ 2511	26	m3	5	72,30	361,50	
11	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.2	ΝΟΔΟ 2521	27	m3	5	72,00	360,00	
12	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	28	m3	10	86,50	865,00	
13	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	29	m3	10	89,80	898,00	
14	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	30	m3	10	94,20	942,00	
15	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	31	m3	10	104,00	1.040,00	
16	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	32	m3	10	115,00	1.150,00	
17	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	33	m3	10	126,00	1.260,00	
18	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	34	m3	50	104,00	5.200,00	
19	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	35	m3	50	133,00	6.650,00	
							Σε μεταφορά		**53.128,00**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά		**53.128,00**
20	Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.3	ΝΟΔΟ 2551	36	m3	10	127,00	1.270,00	
21	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	37	m3	10	143,00	1.430,00	
22	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ Β29.5.6	ΝΟΔΟ 2551	38	m3	20	156,00	3.120,00	
23	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	39	kg	5000	1,15	5.750,00	
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	40	kg	3000	1,15	3.450,00	
25	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	41	kg	500	1,45	725,00	
26	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.4	ΝΟΔΟ 2548	46	ΤΕΜ	10	1.270,00	12.700,00	
27	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40m ή 0,60m ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.3	ΝΟΔΟ 2548	45	ΤΕΜ	10	970,00	9.700,00	
28	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.5	ΝΟΔΟ 2548	47	ΤΕΜ	5	1.860,00	9.300,00	
29	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	42	kg	100	2,70	270,00	
30	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	43	m2	50	2,50	125,00	
31	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	44	m3	25	17,30	432,50	
32	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Κατεδαφίσεων-Αποκαταστάσεων με πολλές προσμίξεις. (170904 - 3)	ΝΑΟΙΚ Ν99.88.04	ΟΙΚ 2261Δ	16	t	1000	12,89	12.890,00	
33	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Για μικτά υλικά από οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, χώματα,πέτρες, αμμοχάλικα (170904 – 1)	ΝΑΟΙΚ Ν99.88.02	ΟΙΚ 2261Β	15	t	1500	3,02	4.530,00	
	Σύνολο : 2. Τεχνικά έργα								**113.397,00**
	3. Οδοστρωσία								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	48	m3	500	19,10	9.550,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	49	m3	200	19,10	3.820,00	
	Σύνολο : 3. Οδοστρωσία								**13.370,00**
	4. Ασφαλτικά								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	51	m	100	1,00	100,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	55	m2	20000	1,20	24.000,00	
							Σε μεταφορά		**163.598,50**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά		**163.598,50**
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	56	m2	10000	0,45	4.500,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	57	ton	800	82,45	65.960,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	58	m2	15000	8,14	122.100,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	52	m2	2000	1,15	2.300,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	53	m2	200	1,45	290,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	54	m2	100	1,85	185,00	
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Απόβλητα απόξεσης ασφάλτου , Αμιγή υλικά (κωδικοί ΕΚΑ 17.01.01 , 17.02.02 & 17.02.03) και πλεόναζοντα υλικά εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ Ν99.88.01	ΟΙΚ 2261Α	50	t	1000	1,33	1.330,00	
	Σύνολο : 4. Ασφαλτικά								**220.765,00**
	5. Λοιπές Εργασίες								
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	59	m	10	45,00	450,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.1	ΝΟΔΟ 2653	60	m	10	50,00	500,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.2	ΝΟΔΟ 2653	61	m	10	60,00	600,00	
4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.3	ΝΟΔΟ 2653	62	m	10	70,00	700,00	
							Σε μεταφορά		**362.513,50**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά		**362.513,50**
5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	63	m	10	85,00	850,00	
6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.2	ΝΟΔΟ 2653	64	m	10	90,00	900,00	
7	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.3	ΝΟΔΟ 2653	65	m	10	110,00	1.100,00	
8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	66	m	10	125,00	1.250,00	
9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.5	ΝΟΔΟ 2653	67	m	10	190,00	1.900,00	
10	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.6	ΝΟΔΟ 2653	68	m	10	200,00	2.000,00	
11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.7	ΝΟΔΟ 2653	69	m	10	210,00	2.100,00	
12	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W7	ΝΑΟΔΟ Ε01.4.1	ΝΟΔΟ 2653	70	m	10	65,00	650,00	
							Σε μεταφορά		**373.263,50**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά		**373.263,50**
13	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W6	ΝΑΟΔΟ Ε01.4.2	ΝΟΔΟ 2653	71	m	10	70,00	700,00	
14	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΝΑΟΔΟ Ε01.4.3	ΝΟΔΟ 2653	72	m	10	75,00	750,00	
15	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.5.1	ΝΟΔΟ 2653	73	m	10	80,00	800,00	
16	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.5.2	ΝΟΔΟ 2653	74	m	10	95,00	950,00	
17	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.5.3	ΝΟΔΟ 2653	75	m	10	100,00	1.000,00	
18	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	76	m	100	2,50	250,00	
19	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.2	ΟΙΚ 6541	77	ΤΕΜ	10	92,00	920,00	
20	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	78	ΤΕΜ	10	53,70	537,00	
21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	80	ΤΕΜ	10	49,30	493,00	
22	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	79	ΤΕΜ	10	31,10	311,00	
23	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	81	m2	500	3,80	1.900,00	
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	82	m2	100	19,70	1.970,00	
25	Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m με φωτιστικό & βάση, πλήρης	ΝΑΟΔΟ Ν\Ζ01.02.01	50% ΗΛΜ 101 50% ΗΛΜ 103	83	ΤΕΜ	2	7.800,00	15.600,00	
							Σε μεταφορά		**399.444,50**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά		**399.444,50**
26	Ηλεκτρικός πίνακας (ΠΙΛΑΡ) ηλεκτροδότησης ηλεκτροφωτισμού, μέχρι 25 αναχωρήσεων, πλήρης	ΝΑΟΔΟ Ν\Ζ04.04.01	ΗΛΜ 52	85	ΤΕΜ	2	2.700,00	5.400,00	
27	Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m με φωτιστικό σε προϋπάρχουσα υποδομή	ΝΑΟΔΟ Ν\Ζ01.02.02	50% ΗΛΜ 101 50% ΗΛΜ 103	84	ΤΕΜ	2	5.000,00	10.000,00	
28	Καθαρισμός κοίτης ποταμών – ρεμάτων (κάτω από τεχνικά - γέφυρες) από πάσης φύσεως υλικά ή απορρίμματα ώστε να αποκατασταθεί η υδραυλική διατομή του, ανεξάρτητα από την έκταση της επιφάνειας καθαρισμού και των δυσκολιών πρόσβασης	ΝΑΟΔΟ Α28Ν	ΥΔΡ 6054	86	m3	100	16,88	1.688,00	
29	Άμεση επέμβαση συνεργείου για την αντιμετώπιση επειγουσών αναγκών και επισήμανση επικινδύνων θέσεων από ανωτέρα βία – απρόβλεπτες περιστάσεις	ΝΑΟΔΟ Α50Ν	ΝΟΔΟ 1310	87	τεμάχια	10	300,00	3.000,00	
30	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής) ΑΓΩΓΩΝ -ΟΧΕΤΩΝ (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και ΦΡΕΑΤΙΩΝ, από φερτά υλικά και προσχώσεις Καθαρισμός αγωγού με επιφάνεια διατομής έως 0.50 m2	ΝΑΟΔΟ Α88Ν.01	ΥΔΡ 6120	88	m	20	20,00	400,00	
31	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής) ΑΓΩΓΩΝ -ΟΧΕΤΩΝ (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και ΦΡΕΑΤΙΩΝ, από φερτά υλικά και προσχώσεις Καθαρισμός αγωγού με επιφάνεια διατομής 0.50 - 2.00 m2	ΝΑΟΔΟ Α88Ν.02	ΥΔΡ 6120	89	m	50	18,00	900,00	
32	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής) ΑΓΩΓΩΝ -ΟΧΕΤΩΝ (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και ΦΡΕΑΤΙΩΝ, από φερτά υλικά και προσχώσεις Καθαρισμός αγωγού με επιφάνεια διατομής πανω από 2.00 m2	ΝΑΟΔΟ Α88Ν.03	ΥΔΡ 6120	90	m		15,00	0,00	
33	Καθαίρεση μετα προσοχής πινακίδων σήμανσης και επανατοποθέτησή τους	ΝΑΟΔΟ Ε001.1Ν	2227	91	ΤΕΜ	10	5,54	55,40	
34	Διαμορφωτήρ (GRADER)	ΝΑΟΔΟ Ν1503		92	ΗΔ	40	519,00	20.760,00	
35	Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 κ.υ.	ΝΑΟΔΟ Ν1504		93	ΗΔ	40	385,00	15.400,00	
36	Προωθητήρ (BULLDOZER) τύπου D7 ή αναλόγου	ΝΑΟΔΟ Ν1506		94	ΗΔ	40	385,00	15.400,00	
37	Φορτωτής τύπου BOBCAT	ΝΑΟΔΟ Ν1507		95	ΗΔ	40	315,00	12.600,00	
38	Φορτηγό αυτοκίνητο ανατρεπόμενο 17 tn και άνω	ΝΑΟΔΟ Ν1508		96	ΗΔ	80	350,00	28.000,00	
							Σε μεταφορά		**513.047,90**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά		**513.047,90**
39	Μηχανικός εκσκαφέας-σφύρα-φορτωτής τύπου JCB	ΝΑΟΔΟ Ν1509		97	ΗΔ	40	385,00	15.400,00	
40	Ρυμουκλούμενες μονάδες σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ν1511		98	ΗΔ	20	80,00	1.600,00	
41	Αυτοκινούμενες μονάδες σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ν1512		99	ΗΔ	20	150,00	3.000,00	
42	Φωτιστικό σώμα με λάμπες τύπου LED	ΝΑΗΛΜ 59	ΟΙΚ 8973	100	ΤΕΜ	20	110,00	2.200,00	
43	Καλώδιο NYY πενταπολικό διατομής 5 X 10mm2	ΝΑΗΛΜ Ν\93.37.05	ΗΛΜ 47	101	m	100	23,00	2.300,00	
44	Εκσκαφή και επίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΗΛΜ Ν04.1	ΗΛΜ 010	102	μ	100	17,60	1.760,00	
45	Αποξήλωση πίλλαρ	ΝΑΗΛΜ	ΗΛΜ 52	103	ΤΕΜ	3	35,00	105,00	
46	Εκτοποθέτηση καλωδίου Εκτοτοποθέτηση χαλκού γείωσης	ΝΑΗΛΜ Ν62.10.40.01	ΗΛΜ 46	104	m	100	0,80	80,00	
47	Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη, Απλός σηματοδότης οχημάτων ή πεζών Φ 200	ΝΑΗΛΜ Ν62.20.01.01	ΗΛΜ 105	105	ΤΕΜ	5	6,00	30,00	
	Σύνολο : 5. Λοιπές Εργασίες								**179.259,40**
Άθροισμα									**532.214,90**
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	95.798,68
Άθροισμα									**628.013,58**
Απρόβλεπτα								15,00%	94.202,04
Άθροισμα									**722.215,62**
Πρόβλεψη απολογιστικών									40.000,00
Άθροισμα									**762.215,62**
Γ.Ε. & Ο.Ε. επί απολογιστικών.									7.200,00
Άθροισμα									**769.415,62**
Πρόβλεψη αναθεώρησης									37.036,00
Άθροισμα									**806.451,62**
ΦΠΑ								24,00%	193.548,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									**1.000.000,01**
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									**1.000.000,00**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΤΕ/301750/7242/01-09-2026
Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α.: 9ΘΨΞ7Λ6-ΑΕ8)

Ο Διευθυντής

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΡΙΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
14.10.2026 19:07

Χρήστος Καραγιάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός

*Οι Ποσότητες είναι ενδεικτικές και θα εξειδικεύονται με την εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση της Συμφωνίας Πλαίσιο.