



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
Τμήμα Μελετών και Εργαστηρίων

**Χρημ/τηση:** ΣΑΝΠ 430 Ηπείρου  
**Έργο:** Κατασκευή κυκλικού κόμβου επί της 3ης  
επαρχιακής οδού «Άρτας – Κορωνησίας» της ΠΕ  
Άρτας στη διασταύρωση για ΤΚ Ανέζας  
**Προϋπ/σμός:** 280.000,00 €

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
		<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>						
1	<b>A-2</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	1.242,00	1,46	1.813,32	
	<b>A-3</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
2	A-3.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	138,00	5,16	712,08	
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες						
	3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής						
3	3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	65,00	6,70	435,50	
4	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	m	1,00	15,50	15,50	
5	N. ΑΤΗΕ 9301.1	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκου βάσης θεμελίωσης ιστού ή πύλας φωτισμού	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	12,00	45,93	551,16	
		<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>						
	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων						
6	4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521β	m <sup>2</sup>	6,00	12,40	74,40	
7	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	2,00	22,50	45,00	
		<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>						
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m <sup>3</sup>	65,00	0,41	26,65	
9	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	10,00	14,15	141,50	
		<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>						
	<b>A-18</b>	Προμήθεια δανείων						
10	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	765,00	3,50	2.677,50	
11	<b>A-19</b>	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	198,00	10,10	1.999,80	
12	<b>A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	963,00	1,05	1.011,15	
		<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>						
13	<b>A-25</b>	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m <sup>3</sup>	177,00	2,30	407,10	
		<b>Αθροισμα ( ΣσΑ' ) Χωματουργικά</b>					<b>9.910,66</b>	<b>9.910,66</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
14	<b>B-1</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	347,00	4,76	1.651,72	
		<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
	<b>B-29</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
<b>Σε μεταφορά</b>							1.651,72	<b>9.910,66</b>

α/α		α/α Τιμολο-	Είδος εργασίας	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά								1.651,72	9.910,66
15	B-29.2.2		Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	35,00	89,80	3.143,00	
	B-29.3		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
16	B-29.3.1		Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	377,00	94,20	35.513,40	
	B-29.4		Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
17	B-29.4.2		Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	84,00	133,00	11.172,00	
18	B-29.4.4		Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	1,00	143,00	143,00	
			ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30		Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
19	B-30.2		Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	6.765,00	1,15	7.779,75	
			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
20	B-36		Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	270,00	1,75	472,50	
			ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
21	B-51		Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	182,00	9,60	1.747,20	
22	B-52		Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	104,00	13,80	1.435,20	
			Αθροισμα ( ΣσΒ' ) Τεχνικά Έργα					63.057,77	63.057,77
			ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1		Υπόβαση οδοστρωσίας						
23	Γ-1.1		Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	136,00	15,68	2.132,48	
24	Γ-1.2		Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	892,00	1,52	1.355,84	
	Γ-2		Βάση οδοστρωσίας						
25	Γ-2.2		Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1.952,00	1,62	3.162,24	
26	N. Γ-3		Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	120,00	15,13	1.815,60	
			Αθροισμα ( ΣσΓ' ) Οδοστρώσας					8.466,16	8.466,16
			ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)						
27	Δ-1		Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269(α)	m	40,00	1,00	40,00	
28	Δ-3		Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	3.850,00	1,20	4.620,00	
29	Δ-4		Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	700,00	0,45	315,00	
30	N. Δ-6		Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	70,00	80,70	5.649,00	
	Δ-8		Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
31	Δ-8.1		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	3.800,00	8,21	31.198,00	
			Αθροισμα ( ΣσΔ' ) Ασφαλτικά					41.822,00	41.822,00
			ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
	E-1		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						
	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						
32	E-1.1.6		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	220,00	45,00	9.900,00	
	E-1.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
Σε μεταφορά								9.900,00	123.256,59

α/α		α/α Τιμολο-	Είδος εργασίας	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά								9.900,00	123.256,59
33	E-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	6,00	85,00	510,00		
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης							
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1							
34	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	5,08	133,00	675,64		
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων							
35	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4,00	53,70	214,80		
36	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	36,00	53,70	1.933,20		
	E-10	Στύλοι πινακίδων							
37	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ′′)	ΟΔΟ-2653	τεμ.	40,00	31,10	1.244,00		
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος							
38	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	281,34	19,70	5.542,40		
		Αθροισμα ( Σσε' ) Σήμανση - Ασφάλεια					20.020,04	20.020,04	
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
39	N. ATHE 9406.1	Μετακίνηση σιδηροίστου φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	12,00	272,23	3.266,76		
40	N. ATHE 9312.1	Βάση σιδηροίστου φωτισμού	ΟΔΟ 2551	τεμ	12,00	302,83	3.633,96		
41	N. ATHE 8840.4.3	Μετακίνηση πύλαρ φωτισμού	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	183,50	183,50		
42	N. ATHE 9353	Κατασκευή παροχής ΔΕΗ	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	161,98	161,98		
	60.10.85	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων							
43	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ 2548	τεμ	12,00	60,00	720,00		
	60.20.40	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης							
44	60.20.40.10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)							
45	60.20.40.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 5	m	450,00	6,40	2.880,00		
	62.10.21	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών							
46	62.10.21.02	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	11,50	11,50		
	62.10.22	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού							
47	62.10.22.01	Για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 104	τεμ	1,00	27,50	27,50		
	62.10.35	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια πύλαρ φωτισμού							
48	62.10.35.02	Αντικατάσταση ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	5,00	5,00		
	62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC							
Σε μεταφορά								10.890,20	143.276,63

α/α	α/α Τιμολο-	Είδος εργασίας	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
Από μεταφορά							10.890,20	143.276,63
49	62.10.41.04	Διατομής 4x10 mm²	ΗΛΜ 102	m	470,00	12,50	5.875,00	
50	N. ΑΤΗΕ 8773.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5x10 mm²	ΗΛΜ 102	m	5,00	14,38	71,90	
	62.10.40	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC						
51	62.10.40.01	Διατομής 3x1,5 mm²	ΗΛΜ 46	m	1,00	2,30	2,30	
	62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι						
52	62.10.48.03	Διατομής 25 mm²	ΗΛΜ 45	m	470,00	5,70	2.679,00	
53	N. 62.20.30	Μούφα καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U (ΝΥΥ) 4x10 mm²	ΗΛΜ 102	τεμ	1,00	55,83	55,83	
54	N. ΑΤΗΕ 8773.1.1	Ταινία σήμανσης αγωγού ρεύματος	ΗΛΜ 10	m	450,00	0,79	355,50	
		Αθροισμα ( ΣσΣΤ') Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες					19.929,73	19.929,73
		Αθροισμα Δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ						163.206,36
		ΓΕ και ΟΕ 18 %						29.377,14
		Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη (ΣΣ)						192.583,50
		Απρόβλεπτα 15%						28.887,53
		Σύνολο Σ1						221.471,03
		Αναθεώρηση						4.335,42
		Σύνολο Σ2						225.806,45
		ΦΠΑ 24 %						54.193,55
		Συνολική δαπάνη έργου						280.000,00

Άρτα, 20.05.2026  
Οι Συντάξαντες

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Άρτα, 20.05.2026  
Η Αν. Προϊσταμένη ΤΜΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Άρτα, 20.05.2026  
Η Αν. Προϊσταμένη ΔΤΕ

Χρήστος Παπαβασιλείου  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Βασιλειάδη  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Αλεξία Παππά  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Περικλής Γκανιάτσας  
ΤΕ Μηχανολόγος Μηχανικός