

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ (Π.Ε.) ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ Π.Ε ΦΛΩΡΙΝΑΣ
(ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
– ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**



ΑΝΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Φον Καραγιάννη 1-3, 50131 Κοζάνη
τηλ 2461. 024022 fax 2461. 038628
e-mail: anko@anko.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: 116/QEV

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>								
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-ME A-14	001	ΟΔΟ 1310 100%	m	8950	0,650	5817,50	
2	Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα	NET ΟΔΟ NA14.1	002	ΟΔΟ 1140 100%	m2	35150	0,198	6959,70	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ME A-2	003	ΟΔΟ 1123.A 100%	m3	265	1,54 * (0,7+0,84)	408,10	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-ME A-3.3	004	ΟΔΟ 1133.A 100%	m3	265	9,04 * (8,2+0,84)	2395,60	
5	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-ME A-18.3	005	ΟΔΟ 1510 100%	m3	530	8,85 * (6+2,85)	4690,50	
6	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ME A-20	006	ΟΔΟ 1530 100%	m3	530	1,05	556,50	
Αθροισμα Εργασιών :								20.827,90	20.827,90
	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ME B-1	007	ΟΔΟ 2151 100%	m3	19	4,84 * (4+0,84)	91,96	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	008	ΟΔΟ 2531 100%	m3	5	89,80	449,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	009	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	60	1,15	69,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.5	010	ΥΔΡ 6551.5 100%	m	6	72,00	432,00	
5	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-ME B-4.2	011	ΥΔΡ 6068 100%	m3	5	14,35 * (11,5+2,85)	71,75	
Αθροισμα Εργασιών :								1.113,71	1.113,71
	<u>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>								
1	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	012	ΟΔΟ 3211.B 100%	m2	35150	1,48 * (1,195+0,28)	52022,00	
Αθροισμα Εργασιών :								52.022,00	52.022,00
	<u>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>								
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	013	ΟΔΟ 4110 100%	m2	22900	1,20	27480,00	
Σε Μεταφορά :								27.480,00	73.963,61

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							27.480,00	73.963,61
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	014	ΟΔΟ 4120 100%	m2	2830	0,450	1273,50	
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	015	ΟΔΟ 4521.B 100%	m2	25730	7,86 * (7,7+0,16)	202237,80	
				Αθροισμα Εργασιών :				230.991,30	230.991,30
	ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ								
1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.3	016	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	21	34,50	724,50	
2	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	017	ΟΔΟ 2653 100%	Τεμ.	12	31,10	373,20	
				Αθροισμα Εργασιών :				1.097,70	1.097,70

Εργασίες Προϋπολογισμού

306.052,61

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

18,00%

55.089,47

Σύνολο :

361.142,08

Απρόβλεπτα (%)

15,00%

54.171,31

Σύνολο :

415.313,39

Ποσό για αναθεωρήσεις

16.138,22

Σύνολο :

431.451,61

Σύνολο :

Φ.Π.Α. (%)

24,00%

103.548,39

Γενικό Σύνολο :

535.000,00

ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ Γ. ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Γ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΤΡ: 108739
ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΝΙΤΑΤΟΣ 16 - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 50200
ΑΦΜ: 125535180 - ΔΟΥ: ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Φλώρινα, 03/04/2023		
Ελέγχθηκε	Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.	Ο Δ/ντής
	Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας	Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας
Κυριακούλη Αναστασία	Κων/νος Μουρατίδης	Παντελής Πηλείδης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.	Πολιτικός Μηχανικός	Πολιτικός Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
<u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>	<u>20.827,90</u>
<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>	<u>1.113,71</u>
<u>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>	<u>52.022,00</u>
<u>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>	<u>230.991,30</u>
<u>ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ</u>	<u>1.097,70</u>
Εργασίες Προϋπολογισμού	306.052,61
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00% 55.089,47
Σύνολο :	361.142,08
Απρόβλεπτα (%)	15,00% 54.171,31
Σύνολο :	415.313,39
Ποσό για αναθεωρήσεις	16.138,22
Σύνολο :	431.451,61
Φ.Π.Α. (%)	24,00% 103.548,39
Γενικό Σύνολο :	535.000,00

ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ Γ. ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Γ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ. 108739
ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΦΥΛΛΟΥ 16 - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 50200
ΑΦΜ: 125535180 - ΔΟΥ: ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Φλώρινα, 03/04/2023		
Ελέγχθηκε	Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ. Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας	Ο Δ/ντής Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας
Κυριακούλη Αναστασία Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.	Κων/νος Μουρατίδης Πολιτικός Μηχανικός	Παντελής Πηλείδης Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>				
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	001	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-14	m	8950
2	Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα	002	NET ΟΔΟ ΝΑ14.1	m2	35150
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	003	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	m3	265
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	004	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-3.3	m3	265
5	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	005	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.3	m3	530
6	Κατασκευή επιχωμάτων.	006	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	m3	530
	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>				
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	007	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	m3	19
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	008	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	m3	5
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	009	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	Kg	60
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	010	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.5	m	6
5	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	011	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.2	m3	5
	<u>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>				
1	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	012	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	m2	35150
	<u>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>				
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	013	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	m2	22900
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	014	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	m2	2830
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	015	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	m2	25730
	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ</u>				
1	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	016	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.3	Τεμ.	21
2	Στύλοι πινακίδων. Στύλοι πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	017	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	Τεμ.	12

ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ Γ. ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ.: 108739
ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ 16, ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 50200
ΑΦΜ: 125535180 - ΔΟΥ: ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Φλώρινα, 03/04/2023

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.
Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας

Ο Δ/ντής
Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας

Κυριακούλη Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κων/νος Μουρατίδης
Πολιτικός Μηχανικός

Παντελής Πηλείδης
Πολιτικός Μηχανικός