

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ / Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

Αρ.Μελ.: 08/2014 ανασυνταγμένη

Εργο : Αγροτική οδοποιία Ωλένης (αγροτική οδός Καράτουλα -
Ωλενα)

Προϋπολογισμός : 450.000,00 € με ΦΠΑ

Πίστωση : 450.000,00 € με ΦΠΑ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

(Ανασυνταγμένα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

Έργο : -
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ
ΩΛΕΝΗΣ (ΑΓΡΟΤΙΚΗ
ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΤΟΥΛΑ -
ΩΛΕΝΑΣ)

Αριθμ. Μελέτης : 8/14

Προϋπολογισμός : 450.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Νομοθετικό Πλαίσιο και Κανονισμοί που διέπουν τη Μελέτη

α. Ο Νόμος υπ' αριθμ. 3316/05 όπως δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ 42/22.2.2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».

β. Το Π.Δ. 696/8 - 10 - 74 «Περί αμοιβών Μηχανικών και σχετικών προδιαγραφών για όλα τα στάδια μελετών» όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ 515/5 - 10 - 89.

γ. Το τεύχος 2 : Διατομές (ΟΜΟΕ - Δ) και το τεύχος 3 : Χαράξεις (ΟΜΟΕ - Χ) των Οδηγιών Μελετών Οδικών Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.

δ. Το Τιμολόγιο Εργασιών Έργων Οδοποιίας για την σύνταξη του προϋπολογισμού με τιμές 26/04/10 και τον υπολογισμό της αμοιβής του Αναδόχου, σύμφωνα με το Π.Δ. 696/74, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 515/89.

δ. Η αριθμ. Α3ε/03/267/11 - 11 - 74 κοινή απόφαση Υπουργών Δημοσίων Έργων και Οικονομικών «περί κανονισμού αμοιβών για μελέτες κλπ. Έργων του Δημοσίου και Ν.Π.Δ.Δ.» και υπ' αριθμ. Γ2/0/1/161/16 - 10 - 75 κοινή απόφαση Υπουργών Δημοσίων Έργων και Οικονομικών, όπως τροποποιείται με την υπ' αριθμ. Δ17α/01/120/Φ.4.8/6 - 1088 (ΦΕΚ 716/19 - 10 - 88) σχετική κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και ΥΠΕΧΩΔΕ «περί κανονισμού αμοιβών για μελέτες κλπ. Έργων προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

ε. Η Εγκύκλιος υπ' αριθμ. Α. 151/20 - 5 - 72 (αρ. Πρωτ. Α. 50178/78) περί εφαρμογής Ν.Δ 797/1971 περί αναγκαστικών απαλλοτριώσεων κλπ., η

υπ' αριθμ. Α. 216/4 - 8 - 72 (αρ. πρωτ. Α.65194/7894) τροποποιητική εγκύκλιος και οι ισχύουσες διατάξεις των απαλλοτριώσεων.

στ. Η υπ' αριθμ. Α2β/01/168/Φ.Ν.221/29 - 10 - 77 (εγκύκλ. Α.206) Δ/γή ΥΔΕ που αφορά την εφαρμογή του Ν. 653/5 - 8 - 77 «περί υποχρέωσης των παρόδιων ιδιοκτητών και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων».

ζ. Ο Ν. 1349/1983 και ειδικότερα το 14ο άρθρο του, που αυξάνει σε 50μ. το πλάτος της ζώνης των 30μ. του Ν. 653/77 στις βασικές αρτηρίες του εθνικού οδικού δικτύου.

η. Το Π.Δ. 194/15 - 3 - 78 «περί εκτελέσεως άρθρων 11 και επόμενα του Ν. 716/77».

θ. Το Π.Δ. 798/78 Περί καθορισμού ορίων προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών κατά τάξη πτυχίου

ι. Την Δ15/οικ/2389 16/2/2001 απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ, περί ορίων αμοιβών μελετητών.

ια. Το Π.Δ. 541/78 και Π.Δ. 256/98 περί κατηγοριών μελετών.

ιβ. Όπου οι ανωτέρω διατάξεις δεν συμφωνούν με τους όρους της σύμβασης, υπερισχύουν οι συμβατικοί όροι, με την προϋπόθεση ότι δεν αντιβαίνουν προς την ισχύουσα Νομοθεσία.

Περιγραφή του αντικειμένου της μελέτης

Η παρούσα Τεχνική έκθεση συντάχθηκε στα πλαίσια της οριστικής μελέτης οδοποιίας «Αγροτική Οδοποιία Ωλένης» που εκπονήθηκε και υπογράφηκε από τον μελετητή Σπ. Ανδρούτσο, Τοπογράφο Μηχανικό. Το έργο αφορά την κατασκευή του οδικού τμήματος «Αγροτική οδός Καράτουλα – Ωλενα : Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 1495,67 που αποτελεί το έργο «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ ΩΛΕΝΑΣ: Αγροτική οδός Καράτουλα – Ωλενα» και αναφέρεται στην βελτίωση και ασφαλιτοστρωση της υφιστάμενης αγροτικής οδού Καράτουλα – Ωλενα του Δήμου Ωλένης.

Το έργο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία των Δημοσίων έργων, τα σχέδια της παραπάνω μελέτης, τα συμβατικά τεύχη δημοπράτησης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 510.000,00 ευρώ.

Η αγροτική αυτή οδός συνδέει το Καράτουλα με την Ωλενα, δύο γειτονικούς οικισμούς και αυτή τη στιγμή είναι χωματόδρομος σε κακή κατάσταση. Ο κύριος στόχος της μελέτης είναι να επιβαρυνθεί κατά το ελάχιστο δυνατό το περιβάλλον από τις επεμβάσεις στην υφιστάμενη χάραξη και ταυτόχρονα να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού. Ο άξονας της νέας οδού ταυτίζεται με αυτόν της παλαιάς οδού και η ερυθρά της ακολούθησε υψομετρικά την παλαιά χάραξη προς αποφυγή μεγάλων χωματισμών και απαλλοτριώσεων, ενώ έγινε προσπάθεια να εξομαλυνθούν τυχόν έντονες διακυμάνσεις με εφαρμογή κατάλληλων κατακόρυφων καμπύλων.

Η κατηγορία της οδού είναι AV (αγροτική οδός) και η διατομή που εφαρμόστηκε είναι τύπου ζ2 κατά ΟΜΟΕ. Η χάραξη ακολουθεί σε πολύ μεγάλο βαθμό την υφιστάμενη, κατασκευάζονται δύο λωρίδες

κυκλοφορίας (μια λωρίδα ανά κατεύθυνση) το πλάτος της λωρίδας είναι 2,75μ. με έρεισμα 1.00m σε κάθε πλευρά (πλάτος οδού με έρεισμα 7,50μ και πλάτος κυκλοφορίας 5,50μ). Επίσης υπολογίστηκαν και οι από τους κανονισμούς απαιτούμενες διαπλατύνσεις του οδοστρώματος στα καμπύλα τμήματα για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Στα πρανή των επιχωμάτων εφαρμόστηκε κλίση 3 : 2 ενώ των ορυγμάτων 1:1.

Η εκτέλεση των εργασιών περιλαμβάνει τη βελτίωση της υφισταμένης οδού με τις απαραίτητες εκσκαφές, κατασκευή επιχωμάτων, κατασκευή του οδοστρώματος αποτελούμενο από βάση, υπόβαση, ασφαλική προεπάλειψη, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας, κατασκευή τεχνικών (κιβωτοειδείς σχετούς, επενδεδυμένες τάφροι, σωληνωτά κλπ), τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας, τοποθέτηση πινακίδων και τελική διαγράμμιση κυκλοφορίας.

ΠΥΡΓΟΣ 18/01/17
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


Ελενα Περιστεροπούλου
πολ/κός μηχαν/κός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΠΥΡΓΟΣ 18/01/17

Ο ΑΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ


Αριστέδης Φιλίππουλος
αρχ/κτων μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Αρ.Μελ.: 08/2014 ανασυνταγμένη
Έργο : Αγροτική οδοποιία Ωλένης (αγροτική οδός
Καράτουλα - Ωλενα)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΣΥΝΤΑΓΜΕΝΟΣ

α/α	Α.Τ.	Είδος εργασίας	κωδικός αναθ/σης	μον.	Τιμή Μονάδας	Ποσό- τητα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1.	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	1,40	850,00	1.190,00	
2.	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3	9,00	100,00	900,00	
3.	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	27,00	10,00	270,00	
4.	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	8,00	2.000,00	16.000,00	
5.	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	15,00	100,00	1.500,00	
6.	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	1,05	2.950,00	3.097,50	
7.	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	ΟΔΟ-2151	m3	5,00	100,00	500,00	23.457,50
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
8.	B-29.2.1	Κατασκευή ρεθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m³	86,50	10,00	865,00	
9.	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	89,80	40,00	3.592,00	
10.	B-29.3.1	Κατασκευή άοπλων τοίχων κλπ. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	94,20	520,00	48.984,00	
11.	B-29.3.2	Κατασκευή οπλισμένων τοίχων κλπ. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	104,00	10,00	1.040,00	
12.	B-30.4.N	Ράβδοι ή πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	5.000,00	5.750,00	
13.	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,45	100,00	145,00	
14.	B-64.2	Γεωύφρασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	1,80	100,00	180,00	
15.	B.90.N.5	Τσιμεντοσωλήνες Φ60	ΟΔΟ-2884	m	35,00	50,00	1.750,00	
16.	B-66.9.N.1	Ορθογωνικό φρεάτιο εσωτ. διαστ. 60x80cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	370,00	1,00	370,00	62.676,00
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
17.	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m³	20,00	2.580,00	51.600,00	
18.	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m²	2,10	12.750,00	26.775,00	78.375,00

α/α	Α.Τ.	Είδος εργασίας	κωδικός αναθλής	μον.	Τιμή Μονάδας	Ποσό-πητα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
19.	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	100,00	100,00	
20.	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,15	100,00	115,00	
21.	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	9.350,00	11.220,00	
22.	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	10,00	4,50	
23.	Δ - 6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους Α-260	ΟΔΟ-4421Β	tn	92,00	10,00	920,00	
24.	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτ. πάχους 0,05 m κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	8,20	9.350,00	76.670,00	89.029,50
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ						
25.	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	15,00	805,50	
26.	Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	1,00	53,70	
27.	Ε-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	m ²	92,00	1,00	92,00	
28.	Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	15,00	466,50	
29.	Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,90	10,00	69,00	
30.	Ε-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας, μονόπλευρο, χαλύβδινο, ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	35,00	250,00	8.750,00	
31.	Ε - 17.1	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	340,00	1.292,00	11.528,70

Σύνολο Σσ	265.066,70
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	47.712,01
Σύνολο ΣΣ	312.778,71
Απρόβλεπτα 15%	46.916,81
Σύνολο Σ1	359.695,52
Αναθεώρηση-Στρογγύλευση	3.207,71
Σύνολο Σ2	362.903,23
Φ.Π.Α. 24%	87.096,77
Σύνολο Σ3	450.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΠΥΡΓΟΣ 18/01/17

Ο ΑΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Αρίστειδης Φιλιππίδης
αρχ/κτών μηχανικός

ΠΥΡΓΟΣ 18/01/17
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ελενα Περιστεροπούλου
πολτικός μηχανικός ΤΕ