

4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ



«Εκπόνηση της Η/Μ μελέτης σήραγγας και των Η/Μ μελετών των ισόπεδων κόμβων στο τμήμα "Σμίνθη - Εχίνος" του Κάθετου Άξονα 70 "Ξάνθη - Εχίνος - Ελληνοβουλγαρικά σύνορα"»

ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΩΝ ΙΣΟΠΕΔΩΝ
ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΞΟΝΑ "ΞΑΝΘΗ -

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						
A.T.1	Προμελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων σήραγγας & κτιρίου εξυπηρέτησης	ΟΔΟ.10Α & ΟΙΚ.3Α	ΤΜΧ	1,00	50.681,00	50.681,00
A.T.2	Μελέτη εφαρμογής Η/Μ εγκαταστάσεων σήραγγας & κτιρίου εξυπηρέτησης	ΟΔΟ.10Α & ΟΙΚ.3Α	ΤΜΧ	1,00	105.070,00	105.070,00
A.T.3	Προμελέτη φωτισμού ισόπεδου κόμβου	ΟΔΟ.9	ΤΜΧ	7,00	2.048,00	14.336,00
A.T.4	Οριστική μελέτη φωτισμού & δικτύου σωληνώσεων αναμονής ισόπεδου κόμβου	ΟΔΟ.9	ΤΜΧ	7,00	1.365,00	9.555,00
A.T.5	Οριστική μελέτη δικτύου σωληνώσεων αναμονής	ΟΔΟ.9	ΤΜΧ	1,00	1.994,00	1.994,00
A.T.6	Σύνταξη ΣΑΥ και ΦΑΥ Η/Μ εγκαταστάσεων	ΓΕΝ.4Β	ΤΜΧ	1,00	2.505,00	2.505,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					184.141,00	

Σημείωση: τκ = 1,219

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΞΑΝΘΗΣ - ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ
(1η Βελτίωση Ν3316/2005)**

Α) ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ

Μήκος Σήραγγας (χλμ)	=	0,6
Μήκος Σήραγγας Διαφυγής (χλμ)	=	0,25
Ανοιγμένο Μήκος Σήραγγας	=	0,675
Τκ	=	1,219

α/α	Περιγραφή Εργασιών	Τύπος Σήραγγας	Τιμή Προεκτιμώμενης Αμοιβής Μελέτης (Τ.Π.Α) €/χλμ	Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης /
1	Φωτισμός Σηράγγας		72.842	59.936
2	Υποσταθμός - Διανομή ισχύος		31.332	22.916
3	Πυρόπροστασία		16.940	12.390
4	Πυρανίχνευση		5.390	3.942
5	Έλεγχος Κυκλοφορίας		5.180	3.789
6	Φωτεινή Σηματοδότηση		36.400	26.623
7	Τηλέφωνα Ανάγκης		12.880	9.420
8	Ραδιοεπικοινωνίες		13.160	9.625
9	Κεντρικό Σύστημα Επιτήρησης - Ελέγχου SCADA		44.170	32.306
10	Κλειστό Κύκλωμα Τηλεόρασης		9.730	7.117
11	Τηλεματική		3.430	2.509
12	Θύρες Διαφυγής		4.200	3.072
				193.645
			Προεκτιμώμενη Αμοιβή Η/Μ Μελέτης Σήραγγας *	193.645 €

**Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης
Η/Μ Εγκαταστάσεων Σήραγγας σε
στάδια Προμελέτης & Μελέτης
Εφαρμογής ***

150.075 €

*

Στην προεκτιμώμενη αμοιβή της Η/Μ μελέτης δεν περιλαμβάνεται η αμοιβή των εσωτερικών Η/Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου εξυπηρέτησης της σήραγγας

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΞΑΝΘΗΣ - ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ
Σύμφωνα με το Ν. 3316/2005**

Β) ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΡΙΣΚΕΛΩΝ ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΚΟΜΒΩΝ

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ ΟΔΩΝ ΑΙΙΙ - ΑΙΥ

0+300, Κ2 Χ.Θ: 0+960, Κ3 Χ.Θ: 4+100, Κ4 Χ.Θ: 5+090,

Κ6 Χ.Θ: 7+445, Κ7 Χ.Θ: 10+540

Κ1 Χ.Θ:

Κ5 Χ.Θ: 7+000,

Τκ= 1,219

α/α	Περιγραφή Εργασιών	Τύπος Οδού (ΟΔΟ.9)	Φωτιζόμενο Μήκος (km)	Τιμή Προεκτιμώμενης Αμοιβής Μελέτης (Τ.Π.Α) €χλυ	Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης / Είδος Εγκατάστασης (€)
1	Μελετώμενη οδός	1	0,70	4.000 €	3.413 €

**Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης
Φωτισμού Ισόπεδου Κόμβου**

3.413 €

2	Τηλεματική / ΟΤΕ	1	10,90	150 €	1.993 €
---	------------------	---	-------	-------	---------

**Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης
Φωτισμού επτά (7) Ισόπεδων
Κόμβων & Μελέτη Τηλεματικής**

25.885 €

**Γ) Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης Η/Μ Εγκαταστάσεων
Κτιρίου Εξυπηρέτησης Σήραγγας**

	ΕΙΔΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ
Ε(μ2)	200	
Ταο	9,75	
ΣΒν	0,9	Είδος Κτ. Για ΣΒν
ΤΚ	1,219	•ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ

	Εγκατάσταση	Κατηγορία	κ	μ	ΣΗΜ	Αμοιβή Αι
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	2	2	35	3,00%	95,90 €
2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	2	2	35	3,00%	95,90 €
3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	1	1,5	20	2,50%	501,46 €
4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	2	2	35	1,50%	586,44 €
5	ΑΤΜΟΣ - ΥΠΕΡΘΕΡΜΟ ΝΕΡΟ	-	-	-	-	-
6	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	-	-	-	-
7	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ	3	2,3	45	5,00%	1.748,11 €
8	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	3	2,3	45	6,50%	2.110,63 €
9	ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	-	-	-	-	-
10	ΤΗΛΕΦΩΝΑ-ΔΑΤΑ	3	2,3	45	0,50%	346,51 €
11	T.V	-	-	-	-	-
12	ΜΕΓΑΦΩΝΑ	-	-	-	-	-
13	BMS	-	-	-	-	-
14	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ	-	-	-	-	-
15	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ	2	2	35	1,00%	440,98 €
16	ΛΟΙΠΑ ΑΣΘ. ΡΕΥΜΑΤΑ	3	2,3	45	1,00%	560,81 €
17	ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ	-	-	-	-	-
18	ΒΙΟΜΗΧ. ΑΕΡΙΑ	-	-	-	-	-
19	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	-	-	-	-	-

ΣΥΝΟΛΟ 6.486,75 €

Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης Η/Μ Εγκαταστάσεων Κτιρίου Εξυπηρέτησης Σήραγγας σε στάδια Προμελέτης και Μελέτης Εφαρμογής	5.675,90 €
--	-------------------

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2012

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Σμαράγδα Δασκαλάκη
Μηχ/γος Μηχανικός
Διεύθυνσης Μελετών

Μαρία Κατσαβέλη
Αναπληρώτρια Δ/ντρια Μελετών
Κυρίου και Καθέτων αξόνων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την 706/3/15.02.2012 απόφαση του
Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Βάια Τσανταρλιώτου
Αναπληρώτρια Διευθύντρια
Συμβάσεων

Δημήτριος Γεράρδης
Ε/Χ Τομεάρχη Εκτέλεσης Έργων

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»