



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος μελέτης : ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ

Χρημ/τηση Ταμείο Παρακαταθηκών
και Δανείων

Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης :58.146,90€
(με ΦΠΑ 24%)

Φ Α Κ Ε Λ Ο Σ Δ Η Μ Ο Σ Ι Α Σ Σ Υ Μ Β Α Σ Η Σ
Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α:

- A1:** ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- A2:** ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- A3:** ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
- A4:** ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΝΕΣΤΟΡΙΟ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
A.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
A.2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
A.2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	5
A.2.2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	5
A.2.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
A.2.4 ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
A.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	8
A.4 ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	10
A.4.1 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ	11
A.4.2 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΚΛΗΣΗ ΠΤΥΧΙΩΝ	12
A.4.3 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΚΛΗΣΗ ΠΤΥΧΙΩΝ.....	12
A.4.4 ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	13

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο παρόν τεύχος περιλαμβάνονται τα στοιχεία Α.1, Α.2, Α.3 και Α.4 του Υποφακέλου Α του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ) πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 45 του Ν.4412/16.

Η υπό ανάθεση Σύμβαση έχει σαν στόχο την μελέτη των συστημάτων ύδρευσης και συγκεκριμένα των υφιστάμενων δεξαμενών του Δήμου Νεστορίου και την ανάγκη επεμβάσεων για την διασφάλιση της ποιότητας του παρεχόμενου ύδατος στους κατοίκους του Δήμου

A.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της παρούσας υπό διακήρυξη μελέτης είναι να μελετηθούν και να αξιολογηθούν οι επεμβάσεις που χρειάζεται να γίνουν, στις υφιστάμενες δεξαμενές και κτίρια αντλιοστασίων, ώστε να αποκατασταθούν οι φθορές που υπάρχουν στα κτίρια , να γίνουν οι αντίστοιχες περιφράξεις αυτών , προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα του παρεχόμενου ύδατος .

A.2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A.2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο Δήμος Νεστορίου διαθέτει 42 δεξαμενές ύδρευσης και 16 αντλιοστάσια ύδρευσης. Αρκετά από τα κτίρια των δεξαμενών και των αντλιοστασίων έχουν υποστεί φθορές και χρειάζονται να γίνουν κάποιες παρεμβάσεις, για την βελτίωση της λειτουργικότητας τους.

A.2.2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στον μελετητή ανάδοχο της παρούσας μελέτης θα είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή το περίγραμμα των υφιστάμενων δεξαμενών .

A.2.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι: α) η αποτύπωση της περιοχής γύρω από τις δεξαμενές για την οριοθέτησή τους και για τον υπολογισμό της αναγκαίας περίφραξης, β) επιπρόσθετα θα ζητείται από τον μελετητή η αξιολόγηση της λειτουργικότητας των δεξαμενών και του υδραυλικού εξοπλισμού τους και η πρόταση για πιθανή βελτίωση τους (προστασία από

εξωτερικές καιρικές συνθήκες, αντικατάσταση υλικών, κτλ).

A.2.4 ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα εκτιμώμενα ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου που απαιτούνται για την εκπόνηση των υπόψη μελετών είναι αυτά που φαίνονται στην αναλυτική Προεκτιμώμενη Αμοιβή της Σύμβασης (κεφ. Α.4).

A.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Οι μελέτες που θα εκπονηθούν από τον μελετητή είναι οι εξής:

- Τοπογραφική μελέτη
 - Αναγνώριση & χρήση τριγωνομετρικού για εξάρτηση (ΤΟΠ.2 παρ.3)
 - Πολυγωνομετρία εκτός σχεδίου(ΤΟΠ.3 παρ.1.α.)
 - Πολυγωνομετρία εντός σχεδίου(ΤΟΠ.3 παρ.1.β.)
 - Τοπογραφική αποτύπωση αδόμητων εκτάσεων σε κλ. 1:200 (ΤΟΠ.5Α παρ.4)
 - Τοπογραφική αποτύπωση δομημένων εκτάσεων σε κλ. 1:200 (ΤΟΠ.6Α παρ.2)
- Αρχιτεκτονική μελέτη
 - Αρχιτεκτονική μελέτη κτιριακών έργων-Αποτύπωση κτιρίου (ΟΙΚ.1.3)
 - Χρόνος απασχόλησης για αρχιτεκτονική μελέτη (ΓΕΝ.4)
- Υδραυλική μελέτη
 - Χρόνος απασχόλησης για υδραυλική μελέτη (ΓΕΝ. 4)

Ο συνολικός χρόνος εκπόνησης των μελετών είναι τρεις (3) μήνες.

A.4.1 Προεκτίμηση αμοιβών απαιτούμενων μελετών

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΓΙΑ ΚΛΗΣΗ ΠΤΥΧΙΩΝ				
α/α	Περιγραφή άρθρου	ΜΜ	Κωδικός	Υπολογισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ			τ.κ.(2019):1,218
1	ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ: Αναγνώριση & χρήση τριγωνομετρικού για εξάρτηση	σημεία	ΤΟΠ.2 παρ. 3	$A=a*65*τκ$
				όπου, $a= 51$
				(ο συνολικός αριθμός των τριγωνομετρικών σημείων)
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι :
				4037,67
2	ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ: Πολυγωνομετρία εκτός σχεδίου	σημεία	ΤΟΠ.3 παρ. 1α	$A=a*50*τκ$
				όπου, $a= 96$
				(ο συνολικός αριθμός των πολυγωνικών σημείων)
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι :
				5846,4
3	ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ: Πολυγωνομετρία εντός σχεδίου	σημεία	ΤΟΠ.3 παρ. 1β	$A=a*65*τκ$
				όπου, $a= 60$
				(ο συνολικός αριθμός των πολυγωνικών σημείων)
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι :
				4750,2
4	ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ: κλίση εδάφους 10-40%, Κλίμακα 1:200	στρ.	ΤΟΠ.5Α παρ.4	$A=a*93*τκ$
				όπου, $a= 7,08$
				(η συνολική έκταση)
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι :
				801,98
5	ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ: αραιοδομημένη, από 60-200 σημεία, κλίση εδάφους 10-40%, Κλίμακα 1:200	στρ.	ΤΟΠ.6Α παρ. 2	$A=a*108*τκ$
				όπου, $a= 1,94$
				(η συνολική έκταση)
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι :
				255,20
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ			15.691,45
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ			τ.κ.(2019):1,218

1	Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων και έργων διαμόρφωσης ελευθερων χώρων		ΟΙΚ.1.1	$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{3V \frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma A \cdot \tau\kappa$	
				Οι συντελεστές ΣBv και TAo ορίζονται στον πίνακα Ια και στην παρ. ΟΙΚ 1.1.1	
				Για την περίπτωση της μελέτης μας ισχύει:	
				TAo=9,75€	
				ΣA=1	
				ΣBv=0,50, κ=0,8 και μ=29 για κατηγορία Ι	
				E= επιμέρους εμβαδόν υπόγειων δεξαμενών σε τ.μ.	
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι για υφιστάμενο κτίριο (ΟΙΚ.1.3) : 0,75*0,35*A	5.099,32
2	Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων και έργων διαμόρφωσης ελευθερων χώρων	τ.μ.	ΟΙΚ.1.1	$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{3V \frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma A \cdot \tau\kappa$	
				Οι συντελεστές ΣBv και TAo ορίζονται στον πίνακα Ια και στην παρ. ΟΙΚ 1.1.1	
				Για την περίπτωση της μελέτης μας ισχύει:	
				TAo=9,75€	
				ΣA=1	
				ΣBv=0,51, κ=1 και μ=36 για κατηγορία ΙΙ	
				E= επιμέρους εμβαδόν υπέργειων δεξαμενών σε τ.μ.	
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή είναι για υφιστάμενο κτίριο (ΟΙΚ.1.3) : 0,75*0,35*A	11.666,36
3	Αμοιβή μηχανικού ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης	ημέρες	ΓΕΝ.4 παρ.1α	A=300*α*τκ	
	υπολογισμός περιφραξης			όπου, α= 3	(οι ημέρες απασχόλησης)
				άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή για τον υπολογισμό της περιφραξης είναι :	1096,2
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ				17.861,88
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
1	Αμοιβή μηχανικού ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης	ημέρες	ΓΕΝ.4 παρ.1α	A=300*α*τκ	

				όπου, $a=27$	(οι ημέρες απασχόλησης)
	άρα , η προεκτιμώμενη αμοιβή για τον υπολογισμό της περίφραξης είναι :				9865,8
	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ				9.865,80
	ΣΥΝΟΛΟ				43.419,13€
	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ(8%*ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ)				3.473,53€
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				46.892,66€
	ΦΠΑ 24%				11.254,24€
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				58.146,90€

**Υπολογισμός Αρχιτεκτονικών Αμοιβών των επιμέρους δεξαμενών ανά οικισμό του Δήμου
Νεστορίου**

1) Οικισμός Επταχωρίου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Κεντρική δεξαμενή στο Επταχώρι	31,65	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	1.554,18	407,97	407,97
Δεξαμενή πριν την κεντρική δεξαμενή του Επταχώρι	9	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	816,47	214,32	214,32
Δεξαμενή που συγκεντρώνεται το νερό της Ζάμπιανης	11,35	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	958,46	251,60	251,60
Σύνολο											873,89€

2) Οικισμός Ζούζουλης

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Κεντρική δεξαμενή στη Ζούζουλη	13	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	836,18	219,50	219,50
Σύνολο											219,50€

3) Οικισμός Χρυσής

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή στη Χρυσή	29,4	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.859,08	488,01	488,01
Δεξαμενή στη Χρυσή	27,35	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.767,34	463,93	463,93
Σύνολο											951,94€

4) Οικισμός Πευκοφύτου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή στο Πευκόφυτο	23	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.565,81	411,03	411,03
Σύνολο											411,03€

5) Οικισμός Διποταμίας

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Ακρόπολη	60	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	2.438,60	640,13	640,13
Δεξαμενή Φυλακίου	19	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.370,53	359,76	359,76
Δεξαμενή Μεσοβράχου	16	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	965,71	253,50	253,50
Δεξαμενή αντλιοσ. Μεσοβράχου	16,5	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	986,57	258,97	258,97
Αντλιοστασιο Μεσόβραχου	10	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	878,10	230,50	230,50
Αντλιοστασιο Αγ.Γεωργίου	10	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	878,10	230,50	230,50
Σύνολο											1.973,37€

6) Οικισμός Κομνηνάδων

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	22,35	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.534,79	402,88	402,88
Δεξαμενή Γερμανού	10	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	697,40	183,07	183,07
Αντλιοστάσιο Γερμανού	10	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	878,10	230,50	230,50
Σύνολο											816,45€

7) Οικισμός Πολυανέμου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	25,5	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	1.336,10	350,73	350,73
Δεξαμενή	16	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	965,71	253,50	253,50
Δεξαμενή φυλακίου	9	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	648,47	170,22	170,22
Αντλιοστάσιο στη δεξαμενή φυλακίου	9	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	816,47	214,32	214,32
Αντλιοστ. πηγής	10	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	878,10	230,50	230,50
Σύνολο											1.219,27€

8) Οικισμός Καληβρύσης

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή 1	26,1	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	1.357,99	356,47	356,47
Δεξαμενή ταξιαρχίας	15,95	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.213,48	318,54	318,54
Δεξαμενή 2	9,85	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	868,98	228,11	228,11
Σύνολο											903,12€

9) Οικισμός Χιονάτου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	37,3	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	2.197,00	576,71	576,71
Αντλιοστάσιο	6	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	617,51	162,10	162,10
Σύνολο											738,81€

10) Οικισμός Γράμμου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	16	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	965,71	253,50	253,50
Σύνολο											253,50€

11) Οικισμός Νεστορίου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Ανω Νεστορίου	52,5	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	2.795,59	733,84	733,84
Δεξαμενή Κάτω Νεστορίου	34	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	2.058,59	540,38	540,38
Δεξαμενή River Party	13	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.052,93	276,39	276,39
Δεξαμενή παραδείσου	10	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	697,40	183,07	183,07
Αντλιοστάσιο Παραδείσου	18,6	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.350,38	354,47	354,47
Αντλιοστάσιο Αντωνιάδη	15	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.162,81	305,24	305,24
Σύνολο											2.393,40€

12) Οικισμός Κρανοχωρίου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Κρανοχωρίου	22,6	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.546,75	406,02	406,02
Αντλιοστάσιο	16	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.216,12	319,23	319,23
Αντλιοστάσιο ποτιστικά	22,7	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.551,53	407,28	407,28
Σύνολο											1.132,53€

13) Οικισμός Πτελέας

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Ανω Πτελέας	10	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	878,10	230,50	230,50
Δεξαμενή Κάτω Πτελέας	21	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.469,52	385,75	385,75
Αντλιοστάσιο	9	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	816,47	214,32	214,32
Σύνολο											830,57€

14) Οικισμός Αγίας Άννας

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	23,8	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.603,65	420,96	420,96
Αντλιοστάσιο	9	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	816,47	214,32	214,32
Σύνολο											635,28€

15) Οικισμός Κοτύλης

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Κοτύλης	10	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	697,40	183,07	183,07
Δεξαμενή Στρουγκάν	5	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	544,83	143,02	143,02
Δεξαμενή Κάτω Βρύση	7,5	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	720,01	189,00	189,00
Δεξαμενή Κρυονέρι	7,5	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	571,89	150,12	150,12
Αντλιοστάσιο Στρουγκάν	37,6	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	2.209,41	579,97	579,97
Αντλιοστάσιο Κάτω Βρύση	9	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	816,47	214,32	214,32
Αντλιοστάσιο Κρυονέρι	16	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.216,12	319,23	319,23
Σύνολο											1.778,73€

16) Οικισμός Πεύκου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Πεύκου	14	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	880,25	231,07	231,07
Σύνολο											231,07€

17) Οικισμός Στενών

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Στενών	5	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	432,79	113,61	113,61
Σύνολο											113,61€

18) Οικισμός Στενών

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή Κυψέλης	14	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	880,25	231,07	231,07
Σύνολο											231,07€

19) Οικισμός Λειβαδοτόπι

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	8,80	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	638,50	167,61	167,61
Δεξαμενή	8,7	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	633,48	166,29	166,29
Σύνολο											333,89€

20) Οικισμός Λειβαδοτόπι

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	22,95	i	0,80	29,00	9,75	0,50	1,00	1,218	1.241,34	325,85	325,85
Δεξαμενή	20,6	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.449,95	380,61	380,61
Σύνολο											706,46€

21) Οικισμός Τριλόφου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	5	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	544,83	143,02	143,02
Σύνολο											143,02€

22) Οικισμός Μονόπυλου

Είδος Μελέτης	Ε	Κατηγ.	κ	μ	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ	Αμοιβή	ΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σύνολο
Δεξαμενή	14,9	ii	1,00	36,00	9,75	0,51	1,00	1,218	1.157,42	303,82	303,82
Σύνολο											303,82€

Α.4.2 Συγκεντρωτικός πίνακας αμοιβών – καλούμενες τάξεις πτυχίων

α/α	ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΩΝ
1	A	Μελέτες τοπογραφίας	16	15.691,45€	A' Τάξη και άνω
2		Μελέτες αρχιτεκτονικών έργων	6	17.861,88€	A' Τάξη και άνω
3		Μελέτες υδραυλικών έργων	13	9.865,80€	A' Τάξη και άνω

A.4.3 Εκτιμώμενη αξία σύμβασης

α/α	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ
1	Μελέτες τοπογραφίας	16	15.691,45 €
2	Μελέτες αρχιτεκτονικών έργων	6	17.861,88 €
3	Μελέτες υδραυλικών έργων	13	9.865,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ :			43.419,13 €
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ(8%*ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ):			3.473,53 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. :			46.892,66 €
Φ.Π.Α. (24%) :			11.254,24 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			58.146,90 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Νεστόριο, 12.08.2019

ΑΓΝΗ ΓΚΟΥΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Νεστόριο, 12.08.2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
έργων, μελετών &
προμηθειών

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νεστόριο, 12.08.2019
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών
Έργων Δήμου Νεστορίου

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΕΛΛΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός