Δ Δ

Καλαμάτα 07107 Τ.Κ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Ψαρών 15
24100 Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αφαλέα Νίκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2721361777
FAX: 2721360708
EMAIL: nafalea@yahoo.com

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 5-7-2016
Αρ.Πρωτ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 28686
Ημερ. Παραλαβής 7 ΙΟΥΛ. 2016

Προς: **ΠΡΟΣ**
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΟΙΝ :
1. Τμήμα Μελετών(κ.Αφαλέα)
2. Τμήμα Εκτέλεσης Έργων (κ.Λυκουργια)
3. Αρμόδιο Αντιδήμαρχο

ΘΕΜΑ: **ΕΓΚΡΙΣΗ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & του 1ου ΠΚΤΜΝΕ :**

ΕΡΓΟ : **«Κρασπεδώσεις και φωτισμός οδού Αρτέμιδος από οδό Λείκων έως οδό Σπάρτης»** του Δήμου Καλαμάτας

Σας υποβάλουμε τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα εργασιών (1ο Α.Π.Ε.)& του 1ου ΠΚΤΜΝΕ του ανωτέρου έργου θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου.
Α) Το αδιάθετο ποσό των απροβλέπτων δαπανών του έργου ανέρχεται στο ποσό των 0,81€ χωρίς ΦΠΑ
Β) Δεν επέρχεται αύξηση της σύμβασης και οι επιπλέον δαπάνες καλύπτονται από τα απρόβλεπτα.
Γ) Η σύνταξη του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, οφείλεται σε αυξομειώσεις ποσοτήτων, που προέκυψαν μετά από προμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών, που δεν προβλέπονταν αρχικά στη μελέτη και η κατασκευή τους αναλυτικά αναφέρεται στην αιτιολογική έκθεση του Α.Π.Ε.
Δ) Λόγω των επι έλατων δαπανών, που προέκυψαν στις ομάδες : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ και ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, το Περιφερειακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου γνωμοδότησε υπέρ της έγκρισης του 1ου ΑΠΕ.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών & του 1ου Πρωτόκολλου Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδος Εργασιών σύμφωνα με : Α) το άρθρο 43 παρ. 5 του Π.Δ. 609/89 και Β) το άρθρο 57 του Ν.3669/08 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα

Η επιβλέπουσα

Νίκη Αφαλέα
Τοπογράφος Μηχανικός

Ο Διευθυντής Τ.Υ Δήμου Καλαμάτας

Π 6 ΙΟΥΛ. 2016

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: " ΚΡΑΣΠΕΔΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΟΥ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ ΑΠΟ ΟΔΟ ΛΕΪΚΩΝ ΕΩΣ ΟΔΟ ΣΠΑΡΤΗΣ "

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 137.079,98
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/ΞΙΑ Μ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ – Γ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ – Ε. ΞΥΔΕΑΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ τον 1ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΤΟ 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ	
1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....:	**Δ.Π.(Κ.Α. 30.7323.22)**
2. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ.....:	**137.079,98 €**
3. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ...Α.Μ: 85/2015.....:	**149.000 € με Φ.Π.Α**
4. ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ.....:	**26/2016 & 36/2016 Αποφάσεις Ο.Ε**
5. ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ.....:	**435/2015 Απόφαση Ο.Ε**
6. ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠ.ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ.12655/23-3-2016 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ Δ/ΝΤΗ ΤΗΣ Δ.ΤΥ	**Νίκη Αφαλέα** Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχ. **Αγγελική Μπουμποπούλου** Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
7. ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΡΓΟΥ.....:	Κ/ΞΙΑ Μ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ – Γ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ – Ε. ΞΥΔΕΑΣ
8. ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ.....:	**8 %**
9. ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... :	**137.079,98 € με Φ.Π.Α την 18/3/2016 ΑΔΑ:6ΞΕ8ΩΕΕ-295**
10. ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ.....:	**120 ημερολογιακές ημέρες έως 16-6-2016**

Μεταβολή προϋπολογισμού βάσει ανακεφαλαιωτικών πινάκων

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς Φ.Π.Α)	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	95.489,10	14.323.37	1.634,67	**111.447,14**	(23%) 25.632,84	137.079,98 €
1ου Α.Π Ε	109.073,35	0,81	1.634,67	**110.708,02**	(23%) 4.553,39 (24%) 21.995,95	137.079,98 €

Β. ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον ν. 2229/94 και ίσχυε μέχρι τις 15/12/2015 (ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού), και τους νόμους 23/1993 (ΦΕΚ 8Α της 5/2/93), Ν.2372/96 (ΦΕΚ 29^{Α} της 28/2/96, Π.Δ. 609/85, Π.Δ. 171/87 και το Ν. 3669/2008 (ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ)

Γ. 1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), και να συμπεριλάβει έξι νέες εργασίες, που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, έπειτα από αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις των εργασιών της μελέτης.

Η άντληση των κονδυλίων για τις νέες τιμές , πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τη διάθεση μέρους της δαπάνης των απροβλέπτων, ενώ για την τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών που προέβλεπε η μελέτη χρησιμοποιούνται το υπόλοιπο μέρος της δαπάνης των απροβλέπτων καθώς και οι επί έλαττον ποσότητες .

Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η συνολική δαπάνη του παρόντος ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 137.079,98 € δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της εγκεκριμένης δαπάνης του έργου .

Σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν. 3669/08 απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου.

Γ1 . Πληροφοριακά στοιχεία επί των επί πλέον και επί έλλατον ποσοτήτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. **ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ : 8.550,85 €** ήτοι μείωση δαπάνης κατά 883,05 € πλέον Ε.Ο.
2. **ΟΜΑΔΑ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ: 33.479,40 €** ήτοι αύξηση δαπάνης κατά 9.786,79 € πλέον Ε.Ο.
3. **ΟΜΑΔΑ 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ: 1.774,64 €** ήτοι μείωση δαπάνης κατά 438,39 € πλέον Ε.Ο.
4. **ΟΜΑΔΑ 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ: 6.060,96 €** ήτοι μείωση δαπάνης κατά 1.515,24 € πλέον Ε.Ο.
5. **ΟΜΑΔΑ 5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ: 33.855,65 €** ήτοι αύξηση δαπάνης κατά 5.588,28 € πλέον Ε.Ο.
6. **ΟΜΑΔΑ 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ : 7.167,26 €** ήτοι μείωση δαπάνης κατά 1.027,00 € πλέον Ε.Ο.
7. **ΟΜΑΔΑ 7. ΛΟΙΠΑ : 1.545,60 €** ήτοι καμία μεταβολή της δαπάνης

Γ3 . Πληροφοριακά στοιχεία επί των νέων εργασιών.

Στον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. συμπεριλαμβάνονται τέσσερεις (6) νέες εργασίες.

1. Ν.Τ.1- 38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
2. Ν.Τ.2- 38.04 Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας
3. Ν.Τ.3- (ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9405) Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους
4. Ν.Τ.4- (ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9312.1) Βάση σιδηροϊστού άοπλη
5. Ν.Τ.5-22.40 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα
6. Ν.Τ.5- 64.26 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι

Οι παραπάνω τιμές αφορούν την κατασκευή κρασπεδόρειθρων καθώς η εργασίες ηλεκτροφωτισμού στην νησίδα της οδού Αρτέμιδος.

Αναλυτικά κατά κατηγορία έχουμε :

ΕΡΓΑΣΙΕΣ :	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.225,57	2.108,62
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	12.016,87	2.230,08
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	0,00	438,39
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	0,00	1.515,24
ΟΔΟΦΩΤ. & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	9.172,38	3.584,10
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	386,40	1.413,4
ΛΟΙΠΑ	0,00	0,00
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	14,91	

Οι ανωτέρω αυξήσεις κατά κατηγορία του 1ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα δεν επιφέρουν καμία μεταβολή στην δαπάνη των εργασιών του έργου δηλαδή στο ποσόν των 137.079,98 € .
Μετά τα παραπάνω και σύμφωνα με το άρθρο 8 του Νόμου 1418/84, το Π.Δ. 609/85 , το Π.Δ. 171/87 και τον Ν.3669/08 η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα είναι σύννομη και απαραίτητη για την ομαλή συνέχιση και ολοκλήρωση του έργου.

Καλαμάτα / /2016

Για την Κτία

Μιχαήλ Παπαδημητρίου
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα 21 / 6 /2016

Η Επιβλέποντες

1) Νίκη Αφαλέα
Τοπογράφος Μηχανικός

2) Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα .../...../2016
Ο Δ/ντής τεχνικών υπηρεσιών

22 ΙΟΥΝ. 2016

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Κρασπεδώσεις και φωτισμός οδού Αρτέμιδος από οδό Λεϊκων έως οδό Σ[illegible]ης
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ Μ. Παπαδημητρίου - Γ. Σακελλαρίου - Ε. Ξυδέας

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜ/ΝΟΣ ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ		
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ														
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων	1	Μ3	4,00	231,20	924,80		0,00	0,00		172,00	688,00		0,00	236,80
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5.00μ.	2	Μ3	6,40	738,60	4.727,04		0,00	0,00		460,00	2.944,00		0,00	1.783,04
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	3	ΜΜ	1,00	1.652,50	1.652,50		0,00	0,00		2.100,00	2.100,00		447,50	0,00
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4	Μ3	30,40	20,90	635,36		0,00	0,00		50,00	1.520,00		884,64	0,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	5	Μ3	2,76	838,60	2.314,54		0,00	0,00		740,00	2.042,40		0,00	272,14
	Άθροισμα εργασιών:					**10.254,24**			**0,00**			**9.294,40**		**1.332,14**	**2.291,98**
	Έκπτωση	**8%**				820,34			0,00			743,55		106,57	183,36
							9.433,90			**0,00**			**8.550,85**	**1.225,57**	**2.108,62**
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ														
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	6	ΜΜ	9,60	1.652,50	15.864,00		0,00	0,00		1.400,00	13.440,00		0,00	2.424,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	7	Μ3	94,20	61,96	5.836,63		0,00	0,00		73,50	6.923,70		1.087,07	0,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C12/15	8	Μ3	78,00	41,31	3.222,18		0,00	0,00		165,00	12.870,00		9.647,82	0,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C16/20	9	Μ3	84,00	8,40	705,60		0,00	0,00		20,00	1.680,00		974,40	0,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	10	KG	1,01	123,20	124,43		0,00	0,00		395,00	398,95		274,52	0,00
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΤ1	Μ2	15,70	0,00	0,00		0,00	0,00		40,00	628,00		628,00	0,00
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΤ2	Μ2	22,50	0,00	0,00		0,00	0,00		20,00	450,00		450,00	0,00
	Άθροισμα εργασιών:					**25.752,84**			**0,00**			**36.390,65**		**13.061,81**	**2.424,00**
	Έκπτωση	**8%**				2.060,23			0,00			2.911,25		1.044,95	193,92
							23.692,61			**0,00**			**33.479,40**	**12.016,87**	**2.230,08**
	Σε μεταφορά:						33.126,51			0,00			42.030,25	13.242,43	4.338,70

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜ/ΝΟΣ ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ		
	Από μεταφορά:						33.126,51			0,00			42.030,25	13.242,43	4.338,70
	ΚΕΦΑΛΙΟ 3ο: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ														
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	11	Μ3	15,07	159,62	2.405,47		0,00	0,00		128,00	1.928,96		0,00	476,51
	Άθροισμα εργασιών:					**2.405,47**			**0,00**			**1.928,96**		**0,00**	**476,51**
	Έκπτωση	**8%**				192,44			0,00			154,32		0,00	38,12
							2.213,03			**0,00**			**1.774,64**	**0,00**	**438,39**
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ														
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	12	Μ2	1,20	450,00	540,00		0,00	0,00		360,00	432,00		0,00	108,00
2	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 μ.	13	Μ2	7,35	450,00	3.307,50		0,00	0,00		360,00	2.646,00		0,00	661,50
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας	14	Μ2	9,75	450,00	4.387,50		0,00	0,00		360,00	3.510,00		0,00	877,50
	Άθροισμα εργασιών:					**8.235,00**			**0,00**			**6.588,00**		**0,00**	**1.647,00**
	Έκπτωση	**8%**				658,80			0,00			527,04		0,00	131,76
							7.576,20			**0,00**			**6.060,96**	**0,00**	**1.515,24**
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ														
1	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος PE Φ110	15	ΜΜ	6,00	631,00	3.786,00		0,00	0,00		400,00	2.400,00		0,00	1.386,00
2	Εκσκαφή χάνδακα 0,17Χ0,50 μ. για την τοποθέτηση σωληνώσεων	16	Μ3	15,00	18,00	270,00		0,00	0,00		18,00	270,00		0,00	0,00
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2	17	ΜΜ	6,46	631,00	4.076,26		0,00	0,00		400,00	2.584,00		0,00	1.492,26
4	Φρεάτια έλξης καλωδίων 40Χ40	18	ΤΕΜ	80,00	20	1.600,00		0	0,00		16	1.280,00		0,00	320,00
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος Γ/ΗΜ	19	Μ3	6,70	105,00	703,50		0,00	0,00		195,00	1.306,50		603,00	0,00
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών υπογείων δικτύων λόγω ΟΚΩ	20	ΜΜ	15,50	60,00	930,00		0,00	0,00		15,00	232,50		0,00	697,50
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	21	Μ2	18,50	150,00	2.775,00		0,00	0,00		195,00	3.607,50		832,50	0,00
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PE DN400 mm	22	ΜΜ	34,00	300,00	10.200,00		0,00	0,00		300,00	10.200,00		0,00	0,00
9	Φρεάτια υδροσυλλογής ομβρίων με εσχάρα και μετώπη	23	ΤΕΜ	367,00	12	4.404,00		0	0,00		17	6.239,00		1.835,00	0,00
10	Προσαρμογή πλευρικών αγωγών ομβρίων στον κεντρικό	24	ΤΕΜ	335,46	4	1.341,84		0	0,00		7	2.348,22		1.006,38	0,00
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με 3Α	25	Μ3	15,97	40,00	638,80		0,00	0,00		55,00	878,35		239,55	0,00
12	Εξαγωγή κι απομάκρυνση ιστού	ΝΤ3	ΤΕΜ	91,75	0,00	0,00		0,00	0,00		5	458,75		458,75	0,00
13	Βάση σιδηροϊστού άοπλη	ΝΤ4	ΤΕΜ	302,10	0,00	0,00		0,00	0,00		16	4.833,60		4.833,60	0,00
14	Διάνοιξη οπής σε άοπλο σκυρ/μα	ΝΤ5	ΤΕΜ	28,00	0,00	0,00		0,00	0,00		4	112,00		112,00	0,00
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι	ΝΤ6	ΜΜ	12,30	0,00	0,00		0,00	0,00		4,00	49,20		49,20	0,00
	Άθροισμα εργασιών:					**30.725,40**			**0,00**			**36.799,62**		**9.969,98**	**3.895,76**
	Έκπτωση	**8%**				2.458,03			0,00			2.943,97		797,60	311,66
							28.267,37			**0,00**			**33.855,65**	**9.172,38**	**3.584,10**
	Σε μεταφορά:						71.183,11			0,00			83.721,50	22.414,81	9.876,43

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΑΡΧΙΚΟ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜ/ΝΟΣ ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)		ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)		ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)			
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
	Από μεταφορά:						71.183,11			0,00			83.721,50	22.414,81	9.876,43
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ														
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	26	Μ3	4,90	142,00	695,80		0,00	0,00		45,00	220,50		0,00	475,30
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	27	Μ3	1,55	100,00	155,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	155,00
3	Σωλήνες άρδευσης από PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ63	28	ΜΜ	3,20	630,00	2.016,00		0,00	0,00		400,00	1.280,00		0,00	736,00
4	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ1 1/2", 100cm	29	ΤΕΜ	6,00	5	30,00		0	0,00		5	30,00		0,00	0,00
5	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50Χ60 cm, 6 ηλεκτροβανών	30	ΤΕΜ	45,00	6	270,00		0	0,00		6	270,00		0,00	0,00
6	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι κοχλιωτοί, PN16 Φ 1 1/2"	31	ΤΕΜ	20,00	5	100,00		0	0,00		5	100,00		0,00	0,00
7	Βάνες ελαστικής έμφραξης DN65	32	ΤΕΜ	150,00	2	300,00		0	0,00		2	300,00		0,00	0,00
8	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση ενός μ3 άμμου νταναρίσιας	33	Μ3	28,00	45,00	1.260,00		0,00	0,00		60,00	1.680,00		420,00	0,00
9	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	34	Μ3	8,50	480,00	4.080,00		0,00	0,00		460,00	3.910,00		0,00	170,00
	Άθροισμα εργασιών:					**8.906,80**			**0,00**			**7.790,50**		**420,00**	**1.536,30**
	Έκπτωση	**8%**				712,54			0,00			623,24		33,60	122,90
							8.194,26			**0,00**			**7.167,26**	**386,40**	**1.413,40**
	ΚΕΦΑΛΙΟ 7ο: ΛΟΙΠΑ														
1	Διάστρωση κυβολίθων χρώματος terracotta (ολόσωμης βαφής) τεχνητής παλαίωσης άριστης ποιότητας διαστάσεων 20Χ20Χ6	35	Μ2	30,00	56,00	1.680,00		0,00	0,00		56,00	1.680,00		0,00	0,00
	Άθροισμα εργασιών:					**1.680,00**			**0,00**			**1.680,00**		**0,00**	**0,00**
	Έκπτωση	**8%**				134,40			0,00			134,40		0,00	0,00
							1.545,60			**0,00**			**1.545,60**	**0,00**	**0,00**
	Σε μεταφορά:						80.922,97			0,00			92.434,36	22.801,21	11.289,83

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΤΙΜΗ	ΑΡΧΙΚΟ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜ/ΝΟΣ ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΟΛΙΚΗ		
Από μεταφορά:							80.922,97			0,00			92.434,36	22.801,21	11.289,83

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**80.922,97**	**0,00**	**92.434,36**	**22.801,21**	**11.289,83**
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	14.566,13	0,00	16.638,18	4.104,22	2.032,17
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	**95.489,10**	**0,00**	**109.072,54**	**26.905,43**	**13.322,00**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	14.323,37	0,00	0,81	0,00	13.583,43
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	**109.812,47**	**0,00**	**109.073,35**	**26.905,43**	**26.905,43**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.634,67	0,00	1.634,67	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ	**111.447,14**	**0,00**	**110.708,02**	**26.905,43**	**26.905,43**
ΦΠΑ 23%	25.632,84	0,00	4.553,39	6.188,25	6.188,25
ΦΠΑ 24%	0,00	0,00	21.818,57		
ΣΥΝΟΛΑ	**137.079,98**	**0,00**	**137.079,98**	**33.093,68**	**33.093,68**

739,12

Καλαμάτα 2016

ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/ΞΙΑ

ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός - ΕΔΕ

Καλαμάτα 21/6 2016

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΑΦΑΛΕΑ ΝΙΚΗ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Καλαμάτα 2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Κρασπεδώσεις και φωτισμός οδού Αρτέμιδος από οδό Λεϊκων έως οδό Σπάρτης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ Μ. Παπαδημητρίου - Γ. Σακελλαρίου - Ε. Ξυδέας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
				ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ	1ος ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων	1	Μ3	231,20	172,00
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ.	2	Μ3	738,60	460,00
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	3	ΜΜ	1.652,50	2.100,00
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4	Μ3	20,90	50,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	5	Μ3	838,60	740,00
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	6	ΜΜ	1.652,50	1.400,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	7	Μ3	61,96	73,50
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C12/15	8	Μ3	41,31	165,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C16/20	9	Μ3	8,40	20,00
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	10	ΚG	123,20	395,00
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΤ1	Μ2	0,00	40,00
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΤ2	Μ2	0,00	20,00
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	11	Μ3	159,62	128,00
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	12	Μ2	450,00	360,00
2	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 μ.	13	Μ2	450,00	360,00
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	14	Μ2	450,00	360,00
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος PE Φ110	15	ΜΜ	631,00	400,00
2	Εκσκαφή χάνδακα 0,17Χ0,50 μ. για την τοποθέτηση σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού	16	Μ3	18,00	18,00
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25	17	ΜΜ	631,00	400,00
4	Φρεάτια έλξης καλωδίων 40Χ40	18	ΤΕΜ	20	16
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος	19	Μ3	105,00	195,00
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών υπογείων δικτύων λόγω ΟΚΩ	20	ΜΜ	60,00	15,00
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	21	Μ2	150,00	195,00
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PE DN400 mm	22	ΜΜ	300,00	300,00
9	Φρεάτια υδροσυλλογής ομβρίων με εσχάρα και μετώπη	23	ΤΕΜ	12	17
10	Προσαρμογή πλευρικών αγωγών ομβρίων στον	24	ΤΕΜ	4	7
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με 3Α	25	Μ3	40,00	55,00
12	Εξαγωγή κι απομάκρυνση ιστού	ΝΤ3	ΤΕΜ	0	5
13	Βάση σιδηροϊστού άοπλη	ΝΤ4	ΤΕΜ	0	16
14	Διάνοιξη οπής σε οπλ. Σκυρ/μα	ΝΤ5	ΤΕΜ	0	4
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι	ΝΤ6	ΜΜ	0	4,00
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	26	Μ3	142,00	45,00
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	27	Μ3	100,00	0,00
3	Σωλήνες άρδευσης από PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ63	28	ΜΜ	630,00	400,00
4	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ1 1/2", 100cm	29	ΤΕΜ	5	5
5	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50Χ60 cm, 6 ηλεκτροβανών	30	ΤΕΜ	6	6
6	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι κοχλιωτοί, PN16 Φ 1	31	ΤΕΜ	5	5
7	Βάνες ελαστικής έμφραξης DN65	32	ΤΕΜ	2	2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
				ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ	1ος ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε
8	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση ενός μ3 άμμου νταναρίσιας	33	Μ3	45,00	60,00
9	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	34	Μ3	480,00	460,00
	ΚΕΦΑΛΙΟ 7ο: ΛΟΙΠΑ				
1	Διάστρωση κυβολίθων χρώματος terracotta (ολόσωμης βαφής) τεχνητής παλαίωσης άριστης ποιότητας διαστάσεων 20Χ20Χ6	35	Μ2	56,00	56,00

Καλαμάτα 2016

ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/ΞΙΑ

ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός - ΕΔΕ

Καλαμάτα 2016

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΝΙΚΗ ΑΦΑΛΕΑ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Κρασπεδώσεις και φωτισμός οδού Αρτέμιδος από οδό Λεϊκων έως οδό Σπάρτης
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ Μ. Παπαδημητρίου – Γ. Σακελλαρίου - Ε. Ξυδέας

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο υπογεγραμμένος Τζαμουράνης Βασίλειος, Πολιτικός μηχανικός, Διευθυντής της ΤΥ Δήμου Καλαμάτας, αφού μετέβηκα σήμερα στις ..27/6/2016..... επί τόπου του έργου, παρουσία και του εκπροσώπου της αναδόχου Κ/ξίας του έργου, Μιχαήλ Παπαδημητρίου, πολιτικού μηχανικού
Προέβηκα
εις τον κανονισμό των παρακάτω τιμών μονάδος νέων εργασιών, οι οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική μελέτη του έργου:

ΑΡΘΡΟ 1ο
38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ **Δέκα πέντε & εβδομήντα λεπτά** **(15,70)**

ΑΡΘΡΟ 2ο
38.04 Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3821

Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας, περί κατακόρυφο άξονα (λ.χ. κυκλικών στύλων ή παραστάδων) ή οριζόντιο άξονα (λ.χ. αψίδων), σε ύψος της ανώτατης στάθμης αυτών μέχρι 5,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ **Είκοσι δύο & πενήντα λεπτά** **(22,50)**

ΑΡΘΡΟ 3ο
(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9405) Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-100)

Εξαγωγή κι απομάκρυνση τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους, δηλαδή εργασία εξαγωγής τσιμεντοϊστού με την απαιτούμενη τεχνική και προσοχή, ώστε να μην καταστραφεί βάση του και τα υπάρχοντα πάνω σε αυτόν χρήσιμα εξαρτήματα και απομάκρυνση του. Περισυλλογή των χρήσιμων υλικών, δηλαδή του βραχίονα, του φωτιστικού σώματος, του ακροκιβωτίου, των πηνίων, πυκνωτών κλπ. και μεταφορά και απομάκρυνση των αχρήστων προϊόντων που προέρχονται από την καθαίρεση.
(1 τεμ)

Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους

ΕΥΡΩ **Ενενήντα ένα & 75/100** **(91,75)**

ΑΡΘΡΟ 4ο
(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9312.1) Βάση σιδηροϊστού άοπλη

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-101)

Βάση σιδηροϊστού άοπλη, δηλαδή κατασκευή μιας βάσης από άοπλο σκυρόδεμα Σ150 για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα ΡΕ Φ 110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους. Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ Τριακόσια δύο & 10/100 (302,10)

ΑΡΘΡΟ 5ο
22.40 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.Α

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.
Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m^2 σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλυτέρου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

22.40.02 Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2272Α

ΕΥΡΩ Είκοσι οκτώ (28,00)

ΑΡΘΡΟ 6ο
64.26 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

64.26.03 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

ΕΥΡΩ Δώδεκα & 30/100 (12,30)

Καλαμάτα 21 / 6 /2016

ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/ΞΙΑ

ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΝΙΚΗ ΑΦΑΛΕΑ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καλαμάτα / /2016
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

22 ΙΟΥΝ. 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : " ΚΡΑΣΠΕΔΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΟΥ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ ΑΠΟ ΟΔΟ ΛΕΪΚΩΝ ΕΩΣ ΟΔΟ ΣΠΑΡΤΗΣ "
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/ΞΙΑ Μ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ – Γ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ – Ε. ΞΥΔΕΑΣ

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ (ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗ Γ/2012)
(Συνοδεύουσα το 1ο ΠΚΤΜΝΕ)

ΝΤ3/1ο ΠΚΤΜΝΕ

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9405) **ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΪΣΤΟΥ**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

Εξαγωγή κι απομάκρυνση τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους, δηλαδή εργασία εξαγωγής τσιμεντοϊστού με την απαιτούμενη τεχνική και προσοχή, ώστε να μην καταστραφεί βάση του και τα υπάρχοντα πάνω σε αυτόν χρήσιμα εξαρτήματα και απομάκρυνση του. Περισυλλογή των χρήσιμων υλικών, δηλαδή του βραχίονα, του φωτιστικού σώματος, του ακροκιβωτίου, των πηνίων, πυκνωτών κλπ. και μεταφορά και απομάκρυνση των αχρήστων προϊόντων που προέρχονται από την καθαίρεση.
(1 τεμ)

Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους

Έργασία
Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε εργασία

Τεχν.	(003)	h 2,50 x 19,86	=	49,65€
Βοηθ.	(002)	h 2,50 x 16,84	=	42,10€
		Άθροισμα		91,75€

Τιμή ενός τεμαχίου: 91,75 ευρώ

ΝΤ4 /1ο ΠΚΤΜΝΕ

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9312.1) **ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΪΣΤΟΥ ΑΟΠΛΗ**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 89

Βάση σιδηροϊστού άοπλη, δηλαδή κατασκευή μιας βάσης από άοπλο σκυρόδεμα Σ150 για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα ΡΕ Φ 110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους. Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών.
(1 τεμ)

Υλικά

α. Κλωβός αγκυρώσεως όπως περιγράφεται παραπάνω (γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδοι Μ20)	τεμ	1,00 x 60,00 €	=	60,00€
β. Σκυρόδεμα Σ150 αυξημένο κατά 10% για ξυλότυπο (3213)	m3	1,10 x 158,03 €	=	173,83€
γ. Πλαστικός σωλήνας ΡΕ Φ110 (8042.1.8)	m	1,25 x 22,84 €	=	28,55€

Έργασία

β. Πρόσθετη εργασία για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου

Τεχν. (003) h 2,00 x 19,86 € = 39,72€

Άθροισμα 302,10€

Τιμή ενός τεμαχίου: 302,10 ευρώ

Καλαμάτα / /2016

Για την Κξία

Μιχαήλ Παπαδημητρίου
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα / /2016

Η Επιβλέπουσα

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός