ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Πληροφορίες : Χρονόπουλος Βασίλης
Τηλ. : 2721360875
FAX : Αθηνών 99, Δημαρχείο
Ταχ. Διεύθυνση : Καλαμάτα □ 241 00

E-mail : v.chronop@kalamata.gr

Καλαμάτα 4 / 05 / 2017
Αρ. Πρωτ. : ...../.....

Π Ρ Ο Σ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΟΙΝ: 1) Δ.Τ.Υ.

ΘΕΜΑ : 1. ΕΓΚΡΙΣΗ 1ΟΥ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & 1ΟΥ Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΞΕΝΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ 7-9-2016 (ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ Κ.Λ.Π.)»

Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ

1. Η με αρ. πρωτ. 6347/7-9-2016 (ΑΔΑ 9Γ49465ΦΘΕ-Σ5Ν) Αποφ. του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας περί κήρυξης του Δήμου Καλαμάτας σε κατάσταση έκτατης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας λόγω και της ανωτέρας βίας που προέκυψε από την εκδήλωση των έντονων βροχοπτώσεων στις 7-9-2016
2. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Δ.Π.
3. ΜΕΛΕΤΗ : 110/2016
4. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2016: 426/2016 Απ.Δ.Σ.
5. ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : 374/2016(ΑΔΑ ΩΚΞΑΩΕΕ-ΟΕΒ) Απ. Ο.Ε..
6. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ 2016 :99.335,00€ (Κ.Α. 30.7333.25)
7. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 99.335,00 ευρώ με Φ.Π.Α
8. ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ: Η ανάθεση έγινε με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2γ. του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 31-10-2016
10. ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ: 410/2016 ΑΠΟΦ. Ο. Ε.
11. ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: 200866/03-10-2016(ΑΔΑ ΩΕΓΖΟΡ1Φ-ΒΣ0) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου
12. ΑΝΑΔΟΧΟΣ: . εταιρεία «ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΡ. ΑΡΓΥΡΑΚΗΣ Ε.Δ.Ε»,
13. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ: 31,82%
14. ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : 67.724,56€ με ΦΠΑ (προθεσμία περαίωσης την 17/12/2016, 1η παράταση έως την 31.1.2017, 2η παράταση έως την 31.3.2017)

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων) και να συμπεριλάβει τρεις 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 δαπάνες εντός της ομάδας .

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.

Στον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. συμπεριλαμβάνονται τρεις (3) νέες εργασίες :

Άρθρο ΝΤ1 Εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος για εργασίες τσιμεντοστρώσεων.

Άρθρο ΝΤ2 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kgr τσιμέντου μιας ορατής όψης για κατασκευή πέτρινου τοίχου αντιστήριξης στην οδό Ευαγγελιστρίας Βέργας

Άρθρο ΝΤ3 Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημι εμπλέκτων) λιθοδομών για κατασκευή πέτρινου τοίχου αντιστήριξης στην οδό Ευαγγελιστρίας Βέργας

Η συνολική δαπάνη του παρόντος ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 67.724,56 €, και δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το αρχικό συνολικό ποσό της σύμβασης

Σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ.3β εε) του Ν. 4412/16 και λόγω του ότι υπάρχουν μειώσεις στις ομάδες : «Οδοστρωσία» (-7,66%) και «Ασφαλτικά» (-11,23%) απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου για χρησιμοποίηση των επι έλλατον δαπανών σε άλλες ομάδες εργασιών. Για τον ανωτέρω λόγω υπάρχει η θετική γνωμοδότηση με το υπ. αρ. 10/12-04-2017 Πράκτικό, Θέμα 3ο του Τεχνικού συμβουλίου .

Π Ρ Ο Τ Ε Ι Ν Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν.4412/16

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**	**Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	**ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**	**ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ**
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**	**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β΄β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση βλαβών δημοτικής Οδοποιίας που προκλήθηκαν από Τη θεομηνία της 7/9/2016 (τσιμ/σεις-Ασφ/σεις – κατασκευή τεχνικών κλπ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 99.335,00
2. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	Δημοτικοί Πόροι
3. ΕΚΠΤΩΣΗ:	31,82%
4. ΠΟΣΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ:	€ 67.724,56
5. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ:	17-11-2016
6. ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	Ιωάννης Αργυράκης
7. ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:	17-12-2016
8. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:	31-03-2017
9. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΑΠΕ:	--------

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων, που έλαβαν χώρα την 7η Σεπτεμβρίου 2016 και των πλημμυρικών φαινομένων, που ακολούθησαν, προκλήθηκαν πολλές ζημιές σε μεγάλο μέρος του οδικού δικτύου του Δήμου Καλαμάτας.

Τα πλημμυρικά φαινόμενα, δημιουργήθηκαν κυρίως, λόγω αδυναμίας του υπάρχοντος δικτύου όμβριων και των αποδεκτών (ρεμάτων, χανδάκων κλπ.) να διοχετεύσουν τον δυσανάλογα μεγάλο όγκου νερού. Η κατάσταση επιδεινώθηκε ακόμα περισσότερο με το φράξιμο φρεατίων και αγωγών, που προκλήθηκε σε ορισμένα σημεία από φερτά υλικά, κλαριά, σκουπίδια ακόμα και ελαστικά.

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να αποκαταστήσει άμεσα τις ζημιές που προέκυψαν στις υποδομές της δημοτικής οδοποιίας της περιοχής, συντάσσει την παρακάτω οικονομική μελέτη προϋπολογισμού 99.335,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η ανακατασκευή των κατεστραμμένων δημοτικών δρόμων με τσιμεντόστρωση ή ασφαλτόστρωση, καθώς επίσης και κατασκευή τεχνικών έργων όπως, τοίχοι αντιστήριξης, φρεάτια, επενδεδυμένες τάφροι, ρειθροκράσπεδα, τσιμεντοσωλήνες κ.λπ.

Γ. Ο 1ος ΑΠΕ είναι τακτοποιητικός και συντάσσεται προκειμένου:

α) να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ομάδων συμβατικών εργασιών οι οποίες πρόεκυψαν κυρίως

λόγω της φύσεως έργου

β) να συμπεριλάβει την σύνταξη τριών (3) νέων τιμών μονάδων για εργασίες που δεν είχαν συμπεριληφθεί στην αρχική μελέτη ή στον προϋπολογισμό αυτής αλλά απαιτούνται για την έντεχνη κατασκευή και λειτουργία του έργου και δεν μπορούν να διαχωριστούν τεχνικά ή οικονομικά από την σύμβαση. .

Έτσι αφού τηρήθηκαν οι διατάξεις του άρθρου 156 του **Ν. 4412/2016** για τις επί έλαττον δαπάνες και για την χρήση απρόβλεπτων για τις νέες εργασίες, συντάχθηκαν:

- ο **1ος Α.Π.Ε** ο οποίος είναι **ισόποσος** σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό **54.616,58€ (χωρίς ΦΠΑ και δαπάνη αναθεώρησης),** χρησιμοποιώντας ποσό **7.120,93€ από τα απρόβλεπτα**

-το **1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.** από τρία (3) άρθρα των οποίων εισηγούμεθα προς το Δημοτικό Συμβούλιο Καλαμάτας την έγκρισή τους.

Ε. 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Το παρόν 1ο πρωτόκολλο συντάχθηκε για να τιμολογηθούν νέες εργασίες οι οποίες κρίθηκαν αναγκαίες για τη σωστή εκτέλεση του έργου και δεν περιλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου.

Για την τιμολόγηση των εργασιών λαμβάνεται υπόψη η ανάλυση τιμών για το 4ο τρίμηνο του 2016 (τρίμηνο δημοπράτησης).

Οι εργασίες και ο λόγος που αυτές είναι αναγκαίες να ενσωματωθούν είναι οι εξής::

Ν.Τ. -1

Άρθρο ΣΧΕΤΙΚΟ Εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να αποκαταστήσει όσο το δυνατόν περισσότερες βλάβες που προκλήθηκαν από την πλημμύρα της 7ης /09/2016 , με την παρούσα εργολαβία σε κάποιες παρεμβάσεις πληρώνει μόνο την επιπλέον δαπάνη κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος.

Για τον ανωτέρω λόγο ενσωματώνεται στις τιμές του έργου η εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος.

Ν.Τ. -2

Άρθρο 42.11.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιας ορατής όψεως

Ενσωματώνεται στις τιμές του έργου για την κατασκευή τοίχου από λιθοδομή κατάντη του δρόμου στην Ευαγγελίστρια στην Βέργα. Η εργασία κρίνεται αναγκαία για την αποκατάσταση του πρανούς του δημοτικού δρόμου στη συγκεκριμένη θέση μέσω κατασκευής τοίχου

αντιστήριξης από λιθοδομή.

Ν.Τ. -3

Άρθρο 45.03 Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημι εμπλέκτων) λιθοδομών

Ενσωματώνεται στις τιμές του έργου για την κατασκευή τοίχου από λιθοδομή κατάντη του δρόμου στην Ευαγγελίστρια στην Βέργα. Η εργασία κρίνεται αναγκαία για την αποκατάσταση του πρανούς του δημοτικού δρόμου στη συγκεκριμένη θέση μέσω κατασκευής τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή.

Ε. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Δεν προβλέπεται στην συγκεκριμένη εργολαβία δαπάνη για αναθεώρηση τιμών. Εξάλλου η αναθεώρηση παραμένει μηδενική από το β' τρίμηνο του 2012 και στο εξής.

28 ΜΑΡ. 2017

Καλαμάτα, 28 / 3 / 2017	Καλαμάτα, 28 / 3 /2017	Καλαμάτα, / / 2017
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΒΑΣΙΛΗΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ	ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός	Τοπογράφος Μηχανικός με Β β	Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δήμος : Καλαμάτας
Εργο : Αποκατάσταση βλαβών δημοτικής οδοποιίας που προκλήθηκαν από τη θεομηνία της 7-9-2016 (τσιμεντοστρώσεις - ασφ/σεις - κατασκευή τεχνικών κ.λ.π.)

Ανάδοχος : Ιωάννης Χρ. Αργυράκης

Ergoland

1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ		Π Α Ρ Ο Ν Τ Α	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47.492,98		54.613,91	7.120,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7.123,95		3,02	-7.120,93
ΣΥΡΡΙΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	-0,35		-0,35	
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	54.616,58		54.616,58	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 54.616,58-54.616,58 / 54.616,58=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00		0,00	0,00
(				(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	54.616,58		54.616,58	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	13.107,98		13.107,98	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	67.724,56		67.724,56	0,00

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1															
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 μ. [ΟΔΝ Β-1-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 2151)	001	Μ3	426	6,40	2.726,40						480	6,40	3.072,00		345,60	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων [ΟΔΝ Α-12-Α0] (Αναθ: ΟΙΚ 2227)	002	Μ3	5	28,90	144,50						13,34	28,90	385,53		241,03	
	Μερικό Σύνολο					2.870,90								3.457,53		586,63	
	Αφαιρ. έκπτωση			31 %		-889,98								-1.071,83		-181,86	
						1.980,92								2.385,70		404,77	
	[ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ] Σύνολο:					1.980,92	1.980,92							2.385,70	2.385,70	***404,77***	***404,78 (20,43%)***
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																
1	Σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ [ΟΔΝ Β-29.3.1-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 2532)	003	Μ3	160	94,20	15.072,00						312,66	94,20	29.452,57		14.380,57	
2	Σκυρόδεμα Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ [ΟΔΝ Β-29.3.2-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 2532)	004	Μ3	50	104,00	5.200,00						32,59	104,00	3.389,36			1.810,64
3	Σκυρόδεμα Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοίχων [ΟΔΝ Β-29.3.3-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 2532)	005	Μ3	20	115,00	2.300,00							115,00	0,00			2.300,00
4	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ) [ΟΔΝ Β-29.3.4-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 2532)	006	Μ3	10	126,00	1.260,00						1,84	126,00	231,84			1.028,16
5	Σιδηρούς οπλισμός Β500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων [ΟΔΝ Β-30.2-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 2612)	007	Χγρ.	4.410	1,15	5.071,50						1.182,21	1,15	1.359,54			3.711,96
6	Προμήθεια , μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων Ονομαστικής																
	Σε μεταφορά					28.903,50	1.980,92							34.433,31	2.385,70	14.380,57	8.850,76

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					28.903,50	1.980,92							34.433,31	2.385,70	14.380,57	8.850,76
	διαμέτρου D600 mm [ΥΔΡ 12.01.01.05] (Αναθ: ΥΔΡ 6551.5)	008	ΜΜ	5	72,00	360,00						31	72,00	2.232,00		1.872,00	
7	Προμήθεια , μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm [ΥΔΡ 12.01.01.06] (Αναθ: ΥΔΡ 6551.6)	009	ΜΜ	5	103,00	515,00							103,00	0,00			515,00
8	Προμήθεια , μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm [ΥΔΡ 12.01.01.07] (Αναθ: ΥΔΡ 6551.7)	010	ΜΜ	5	144,00	720,00						5	144,00	720,00			
9	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές [ΥΔΡ 11.02.02-Α0] (Αναθ: ΥΔΡ 6752)	011	Χγρ.	50	3,10	155,00						216	3,10	669,60		514,60	
10	Εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος [ΟΙΚ ΣΧΕΤΙΚΟ] (Αναθ: ΟΙΚ 3816)	ΝΤ 01	Μ3									215	14,50	3.117,50		3.117,50	
11	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως [ΟΙΚ 42.11.02] (Αναθ: ΟΙΚ 4212)	ΝΤ 02	Μ3									30	70,00	2.100,00		2.100,00	
12	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών [ΟΙΚ 45.03-Α0] (Αναθ: ΟΙΚ 4503)	ΝΤ 03	Μ2									60	13,50	810,00		810,00	
	Μερικό Σύνολο					30.653,50								44.082,41		22.794,67	9.365,76
	Αφαιρ. έκπτωση			31 %		-9.502,59								-13.665,55		-7.066,35	-2.903,39
						21.150,91								30.416,86		15.728,32	6.462,37
	[ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ] Σύνολο:					21.150,91	21.150,91							30.416,86	30.416,86	***15.728,32***	***6.462,37***
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ															***9.265,95 (43,81%)***	
1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) [ΟΔΝ Γ-1.1.Μ-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 3121Β)	012	Μ3	500	15,07	7.535,00						461,69	15,07	6.957,67			577,33
	Σε μεταφορά					7.535,00	23.131,83							6.957,67	32.802,56		577,33

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
	Από μεταφορά					7.535,00	23.131,83							6.957,67	32.802,56		577,33
	Μερικό Σύνολο					7.535,00								6.957,67			577,33
	Αφαιρ. έκπτωση			31 %		-2.335,85								-2.156,88			-178,97
						5.199,15								4.800,79			398,36
	[ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ] Σύνολο:					5.199,15	5.199,15							4.800,79	4.800,79	***0,00***	***398,36***
																-398,36	***(-7,66%)***
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου [ΟΔΝ Δ-8.1.Μ-Α] (Αναθ: ΟΔΝ 4521Β)	013	Μ2	3.000	8,25	24.750,00						2.769,13	8,25	22.845,32			1.904,68
2	Ασφαλτική προεπάλειψη [ΟΔΝ Δ-3-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 4110)	014	Μ2	2.000	1,20	2.400,00						1.538,96	1,20	1.846,75			553,25
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη [ΟΔΝ Δ-4-Α0] (Αναθ: ΟΔΝ 4120)	015	Μ2	1.000	0,45	450,00						1.230,17	0,45	553,58		103,58	
4	Κοπή ασφαλτ/δέματος [ΟΔΝ Δ-1-Α0] (Αναθ: ΟΙΚ 2269Α)	016	ΜΜ	1.000	1,00	1.000,00						143,25	1,00	143,25			856,75
	Μερικό Σύνολο					28.600,00								25.388,90		103,58	3.314,68
	Αφαιρ. έκπτωση			33 %		-9.438,00								-8.378,34		-34,18	-1.093,84
						19.162,00								17.010,56		69,40	2.220,84
	[ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ] Σύνολο:					19.162,00	19.162,00							17.010,56	17.010,56	***69,40***	***2.220,84***
																-2.151,44	***(-11,23%)***
	Σε μεταφορά						47.492,98								54.613,91		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
	Σύνολο Εργασιών						47.492,98								54.613,91	*7.120,93*	
	Ενιαίο όφελος		Μερικό Σύνολο				47.492,98 47.492,98								54.613,91 54.613,91	16.202,49	9.081,57
	Απρόβλεπτα		Μερικό Σύνολο				47.492,98 7.123,95 54.616,93								54.613,91 3,02 54.616,93	16.202,49	9.081,57 7.120,93 16.202,50
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ		Μερικό Σύνολο				54.616,93 -0,35 54.616,58								54.616,93 -0,35 54.616,58	16.202,49	16.202,50
	Συμβατική μεταβολή **Καμία μεταβολή**						54.616,58					**0,00**			54.616,58		
	Αναθεώρηση		Μερικό Σύνολο				54.616,58 54.616,58								54.616,58 54.616,58	16.202,49	16.202,50
	Ενιαίος Φ.Π.Α.		Μερικό Σύνολο				54.616,58 13.107,98 67.724,56								54.616,58 13.107,98 67.724,56	16.202,49	16.202,50
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						67.724,56								67.724,56	**16.202,49** **0,00 (0,00%)**	**16.202,50**
	Συνολικά ποσά έργου						**67.724,56**								**67.724,56**	16.202,49	16.202,50

Τελική μεταβολή > **0,00** -0,01

Τελικό ποσό παρόντος **ΕΥΡΩ : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ και ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ λεπτά(67.724,56)**

ErgoLand

Καλαμάτα 28/3/2017
Ο Αναδοχος
Ιωάννης Αργυράκης
ΕΔΕ

Καλαμάτα
Ο Επιβλέπων
Βασίλειος Χρονόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα 28/3/2017
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Εκτέλεσης & Συντήρησης Έργων
Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός με Β β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
28 ΜΑΡ. 2017
Καλαμάτα
Ο Δ/ντης Τεχ. Υπηρεσιών
Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δήμος : Καλαμάτας
Εργο : Αποκατάσταση βλαβών δημοτικής οδοποιίας που προκλήθηκαν από τη θεομηνία της 7-9-2016 (τσιμεντοστρώσεις - ασφ/σεις - κατασκευή τεχνικών κ.λ.π.)

Ανάδοχος : Ιωάννης Χρ. Αργυράκης

Ελεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 1ου Α.Π.Ε.

Ειδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπανες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών	Ποσό "επί έλλαττον" που επιτρέπεται να Χρησιμοποιηθεί σε "επί πλέον"	Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί			
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)	8=6-7	9		11
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.980,92	2.385,70		2.385,70				404,78		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	21.150,91	30.416,86	4.158,97	26.257,89				5.106,98		
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	5.199,15	4.800,79		4.800,79	398,36	7,66% 398,36				
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	19.162,00	17.010,56		17.010,56	2.151,44	11,23% 2.151,44				
Σύνολα	47.492,98	54.613,91	4.158,97	50.454,94	2.549,80	2.549,80	0,00	5.511,76		
	Μέγιστο Ποσό "Επι έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επι πλέον" σε άλλες ομάδες min[1E19%Σ(2),Σ(7)] = 2.549,80						Ποσό "επί έλαττον" που ΤΕΛΙΚΑ Χρησιμοποιήθηκε για "επί πλέον"		2.549,80 (5,37 %)	(5.511,76 - 2.549,80)= 2.961,96
Ενιαίο όφελος	47.492,98 0,00	54.613,91 0,00	4.158,97	50.454,94 0,00	2.549,80	2.549,80	0,00	5.511,76	2.549,80	2.961,96
Απρόβλεπτα	47.492,98 7.123,95	54.613,91 3,02	4.158,97	50.454,94 3,02	2.549,80	2.549,80	0,00	5.511,76	2.549,80	2.961,96
Σύνολα	54.616,93	54.616,93	4.158,97	50.457,96	2.549,80	2.549,80	0,00	5.511,76	2.549,80	2.961,96

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού:
[8]=[6]-[7]= 2.549,80-2.549,80= 0,00

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Εκτέλεση νέων εργασίων	4.158,97
Απρόβλεπτα σε Αύξηση συμβατικών εργασιών	2.961,96
Σύνολο	7.120,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης	7.123,95
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων	3,02

ErgoTech-ErgoLand

Καλαμάτα 28/3/2017
Ο Αναδοχος
Ιωάννης Αργυράκης
ΕΔΕ

Καλαμάτα
Ο Επιβλέπων
Βασίλειος Χρονόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα
Η Προϊσταμένη Τμήματος Εκτέλεσης & Συντήρησης Έργων
Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός με Β β

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Καλαμάτα
Ο Δ/ντης Τεχ. Υπηρεσιών
Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΡΓΟ: **Αποκατάσταση βλαβών δημοτικής Οδοποιίας που προκλήθηκαν από Τη θεομηνία της 7/9/2016 (τσιμ/σεις-Ασφ/σεις – κατασκευή τεχνικών κλπ)**

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
1ου ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το **1° ΠΚΤΜΝΕ** συντάχθηκε για να αντιμετωπισθεί η δαπάνη **τριών (3) νέων εργασιών** που είναι απαραίτητες κυρίως για την σωστή και έντεχνη εκτέλεση εργασιών για την αποκατάσταση των βλαβών της δημοτικής οδοποιίας που προκλήθηκαν από τη θεομηνία της 7ης / 09 /2016.

Ν.Τ. -1

Άρθρο ΣΧΕΤΙΚΟ **Εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος**

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να αποκαταστήσει όσο το δυνατόν περισσότερες βλάβες που προκλήθηκαν από την πλημμύρα της 7ης /09/2016 , με την παρούσα εργολαβία πληρώνει σε κάποιες παρεμβάσεις μόνο την επιπλέον δαπάνη κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος.

Για τον ανωτέρω λόγο ενσωματώνεται στις τιμές του έργου η εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος.

Ν.Τ. -2

Άρθρο ΟΙΚ 42.11.02 **Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιας ορατής όψεως**

Ενσωματώνεται στις τιμές του έργου για την κατασκευή τοίχου από λιθοδομή κατάντη του δρόμου στην Ευαγγελίστρια στην Βέργα. Η εργασία κρίνεται αναγκαία για την αποκατάσταση του πρανούς του δημοτικού δρόμου στη συγκεκριμένη θέση μέσω κατασκευής τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή.

Ν.Τ. - 3

Άρθρο ΟΙΚ 45.03 **Διαμόρφωση όψεων ακανόνιστων (ημι εμπλέκτων) λιθοδομών**

Ενσωματώνεται στις τιμές του έργου για την κατασκευή τοίχου από λιθοδομή κατάντη του δρόμου στην Ευαγγελίστρια στην Βέργα. Η εργασία κρίνεται αναγκαία για την αποκατάσταση του πρανούς του δημοτικού δρόμου στη συγκεκριμένη θέση μέσω κατασκευής τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή.

Για την σύνταξη του **1ου ΠΚΤΜΝΕ**, λήφθησαν υπόψη οι διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Καλαμάτα, 28 / 3 / 2017	Καλαμάτα, 28 / 3 /2017	Καλαμάτα, 28 ΜΑΡ. 2017 /2017
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΒΑΣΙΛΗΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ	ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός	Τοπογράφος Μηχανικός με Β β	Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :Αποκατάσταση βλαβών δημοτικής οδοποίιας
που προκλήθηκαν από τη θεομηνία της 7-9-2016
(τσιμεντοστρώσεις - ασφαλτοστρώσεις -
κατασκευή τεχνικών κ.λ.π.)

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΚΤΜΝΕ)

Στην Καλαμάτα σήμερα ο υπογράφων Τζαμουράνης Βασίλειος Πολ. Μηχ.
Προϊστάμενος της Διευθυνούσης Υπηρεσίας του παραπάνω έργου
έ χ ο ν τ α ς υ π ' ό ψ η
1) Την σύμβαση του έργου
2) Τις διατάξεις του ν. 3669/2008 "κύρωση νομοθεσίας δημοσίων έργων"
3) τα εγκεκριμένα τεύχη της εργολαβίας και
4) τις εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ
5) τις βασικές τιμές υλικών και ημερομισθίων του πρακτικού τιμών Δημοσίων έργων του παρακάτω τριμήνου δημοπράτητης του έργου
κ α ν ό ν ι σ α
σε αντιπαράσταση με τον Ανάδοχο τις παρακάτω τιμές μονάδας των νέων εργασιών που δεν προβλέπονταν από το εγκεκριμένο τιμολόγιο της μελέτης, απαραίτητες όμως για την ολοκλήρωση του έργου.
Οι νέες τιμές ενσωματώνονται στην εργολαβία μέσω του 1ου Α.Π.Ε.

ΙΙ. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1 Αρθρο NT 01 ΟΙΚ ΣΧΕΤΙΚΟ

Εργασία κατασκεής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816)
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών για την κατασκευή επενδεδυμένων τάφρων και τσιμεντοστρώσεων , 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.
Ακόμα στην τιμή περικάμβάνεται η εργασία διάστρωσης και διαμόρφωσης της τελικής επιφάνειας του σκυροδέματος.
Στην ανωτέρω τιμή δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκυροδέματος.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ανεπτυγμένης επιφανείας.
Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Πενήντα λεπτά € 14,50

2 Αρθρο NT 2 ΟΙΚ 42.11.02

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4212)
Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)
Ευρώ : Εβδομήντα € 70,00

3 Αρθρο NT 3 ΟΙΚ 45.03

Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4503)
Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων. Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των

λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια ώστε να έχουν κατά το δυνατόν ισομεγέθεις διαστάσεις, η κατεργασία των προσώπων και των επιφανειών εδράσεως με χονδροποελέκημα, η προσαρμογή τους ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει τα 2 1/2 cm με χρήση σφηνών (τσιβίκια), η απόξεση του κονιάματος των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).
Ευρώ : Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά € 13,50

Καλαμάτα 28/3/2017
Ο Ανάδοχος

Ιωάννης Αργυράκης
ΕΔΕ

Καλαμάτα 28/3/17
Ο Επιβλέπων

Βασίλειος Χρονόπουλος
Πολ.Μηχ.

Καλαμάτα 28/3/2017
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Εκτέλεσης & Συντήρησης Έργων

Χριστίνα Λυκουργία
Τοπογράφος Μηχανικός με Β β

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ντης Τεχ. Υπηρεσιών

28 ΜΑΡ. 2017

Βασίλειος Τσαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση βλαβών Δημοτικής οδοποιίας που προκλήθηκαν από τη θεομηνία της 7/9/2016 (ασφ/σεις - τσιμ/σεις κ.λ.π.)

Α Ν Α Λ Υ Σ Η Τ Ι Μ Η Σ

(συνοδεύουσα το 1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.)

Άρθρο: ΝΤ -01 "Εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος "

Μονάδα Μέτρησης : Κυβικό Μέτρο (μ3)
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

1 ΟΔΟ -000.1Α	Ποσοστό Ασφαλιστικής κάλυψης Εργατοτεχνιτών	Σ/της		65,891
2 ΟΔΟ -000.1Ε	Ποσοστό Επιβαρύνσεων Εργατοτεχνιτών	Σ/της		13,58
3 ΟΔΟ -111Η	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνακτα).	Ημ.		62,99
4 ΟΔΟ -113Η	Τεχνίτης (λατόμος, υπονονοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παοκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	Ημ.		81,71
5 ΟΔΟ -231	Καρφοβελόνες	Χγρ.		0,927
6 ΟΔΟ -251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εσωτερικού	Μ3		290,00
7 ΟΔΟ -252.0	Ξυλεία: Ξυλοτύπων πριστή εσωτερικού	Μ3		290,00

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

1 ΟΔΟ -111	Εργάτης ανειδίκευτος-χειρώνακτας (Ωρομίσθιο).	Ωρμσθ		15,31
2 ΟΔΟ -113	Ωρομίσθιο τεχνίτη	Ωρμσθ		19,87

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΝΤ-01 ΣΧΕΤΙΚΟ
Εργασία κατασκευής ξυλοτύπων και διάστρωσης σκυροδέματος.

α) Ξυλεία πελεκητή	(251)	m3	0.0015 *	290,00=	0,44
β) Ξυλεία πριστή	(252)	m3	0.0025 *	290,00=	0,73
γ) Καρφοβελόνες	(231)	kg	0.21 *	0,927=	0,20
δ) Τεχνίτης	(113)	h	0.26 *	19,87=	5,17
ε) Εργάτης ανειδίκευτος	(111)	h	0.52 *	15,31=	7,96
				Αθροισμα ΒΤ	14,50
Τιμή ενός m3 (€)					14,50

Καλαμάτα / / 2017
Ο Ανάδοχος

Καλαμάτα 28 / 3 /2017
Ο Επιβλέπων

Ιωάννης Αργυράκης
Ε.Δ.Ε.

Βασίλειος Χρονόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός