ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Ψαρών 15
24 100 Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Νίκας Θ. Παναγιώτης
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 27213 61794
FAX : 27213 60708
EMAIL : nikaspanmal@yahoo.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /2016

Αρ.Πρωτ. 29831 / 15 ΙΟΛ. 2016

Προς: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΚΟΙΝ.1)ΔΤΥ

ΘΕΜΑ: **ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΥΤΙΚΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙ (ΑΠΟ ΦΡΑΝΤΖΗ ΕΩΣ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ)»**

Σχετ. : α).Το από 30/06/2016 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία την 13/7/2016

β) Η αριθμ 17649/14-5-2016 όχληση αναδόχου για προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 62/2012
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 309.470,24 € με Φ.Π.Α.
3. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΔΕΠΙΝ 2007-2013
4. ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΡΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ : 88/2013 Αποφ. Ο.Ε.
5. ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ: Υπ.' Αριθμ. 130/2013 απ. Ο.Ε.
6. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ : 21-8-2013 ποσού 203.042,79 € με Φ.Π.Α.
7. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ: 34,39 %
8. ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 13-7-2014
9. ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ: α)υποβολή...1-4-2014. β)έγκριση...19-11-2014.....
10. ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ Ε.Δ.Ε.
11. ΥΨΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 6ος λογ. 782.980,00€ με Φ.Π.Α.
12. ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ ΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ: 602/18-12-2014

Σας αποστέλλουμε συνημμένα το πρωτόκολλο της επιτροπής προσωρινής παραλαβής του έργου του θέματος και σας αναφέρουμε ότι:
Στην παρατήρηση της επιτροπής η οποία αναγράφεται στο τέλος της 5ης σελίδας του πρωτοκόλλου επί λέξη αναφέρεται ότι: «στο τμήμα του πεζόδρομου της Αριστομένους ορισμένες πλάκες και σχάρες αποστράγγισης δεν είναι σταθερές. Χρειάζονται στερέωμα».
Σχετικά με την παρατήρηση αυτή, η περιγραφόμενη παρατήρηση επιδιορθώθηκε ωστόσο η παραπάνω παρατήρηση μπορεί και στο μέλλον να δημιουργηθεί από την έντονη χρήση του πεζόδρομου και μπορεί να αποκατασταθεί εύκολα από τα συνεργεία του Δήμου.

Επίσης σας αναφέρουμε ότι:
Η τελική επιμέτρηση εγκρίθηκε στις 19-11-2014.

Το χρονικό διάστημα των 15 μηνών μέσα στο οποίο ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί το έργο έληξε στις 19-2-2016.
Λόγω παρέλευσης του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης του έργου από τον ανάδοχο, και την υποβολή της (β) σχετικής άχλησης του αναδόχου για προσωρινή και οριστική παραλαβή, το έργο δύνεται να παραληφθεί και οριστικά.

Μετά τα ανωτέρω :

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1) Την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του ανωτέρω έργου σύμφωνα με τα άρθρα 73,74,75 του Ν. 3669/08(ΚΔΕ)
2) Η προσωρινή παραλαβή του έργου του θέματος να θεωρηθεί και ως οριστική, λόγω παρέλευσης του χρόνου συντήρησης του έργου από τον ανάδοχο.

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ -ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ ΔΗΜΟΥ
ΝΙΚΑΣ Θ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ	ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ	ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

15 ΙΟΥΛ. 2016

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Ψαρών 15
24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ
Πληροφορίες : Νίκας Θ. Παναγιώτης
Τηλέφωνο : 27213 61794
Fax : 27213 60708

ΕΡΓΟ : **Ανάπλαση δυτικού πεζοδρομίου Αριστομένους (από οδό Φραντζή έως Ξενοφώντος)**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : **Β. Ι. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Ε.Δ.Ε.**

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Στην Καλαμάτα σήμερα την 30/ 6 / 2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10 π.μ.
τα παρακάτω μέλη της επιτροπής παραλαβής του ανωτέρω έργου :

1) Διονυσόπουλος Γεώργιος, Μηχανολόγος Μηχανικός Δήμου Καλαμάτας, πρόεδρος της επιτροπής
2) Κορομηλάς Γεώργιος, τεχνικός υπάλληλος του Δήμου Καλαμάτας, μέλος της επιτροπής
3) Βεργινάδη Μαρία, Δημοτική Σύμβουλος Δήμου Καλαμάτας, μέλος της επιτροπής

που ορίστηκαν με την υπ΄ αριθ. 602/18-12-2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας, αφού τέθηκαν υπ΄ όψιν μας τα ακόλουθα στοιχεία :

1) Την 62/2012 μελέτη του έργου όπως συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ/νση Τ.Υ. του Δήμου Καλαμάτας
2) Την με αριθ. πρωτ. 50253/21-8-2013 υπογραφείσα αρχική σύμβαση μεταξύ του Δήμου Καλαμάτας και του αναδόχου του έργου
3) Τον Φ.Α.Υ. του έργου (ΠΔ 305/96) όπως θεωρήθηκε από την επιβλέπουσα υπηρεσία
4) Τον 1ο ΑΠΕ & 1ο ΠΚΤΜΝΕ εγκεκριμένα από την προϊσταμένη αρχή με την υπ΄ αριθ. 175/2014 απόφαση ΔΣ Δήμου Καλαμάτας
5) Την με αριθ. πρωτ. 35745/3588/31-7-2014 βεβαίωση περαίωσης του έργου
6) Την Τελική Επιμέτρηση των εργασιών εγκεκριμένη και θεωρημένη από την Δ/νση Τ.Υ. του Δήμου Καλαμάτας την 18-11-2014

Η επιτροπή έλεγξε τις επιμετρήσεις με ενδεικτικές καταμετρήσεις σε εμφανείς εργασίες καθώς και το φάκελο του έργου που ήταν πλήρης με υπογραφές των επιβλεπόντων, της επιτροπής παραλαβής αφανών εργασιών και της διευθύνουσας υπηρεσίας και παραλαμβάνει τις εργασίες σύμφωνα με το Ν. 3669/2008, άρθρο 73 όπως ισχύει και σύμφωνα με την γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων του έργου ως κατωτέρω :

1) ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαμβάνει τις εργασίες κατά είδος και ποσότητα όπως αυτές περιλαμβάνονται στην τελική επιμέτρηση αντίγραφο της οποίας επισυνάπτεται στο πρωτόκολλο αυτό και οι οποίες αναλυτικά έχουν ως εξής :

	1		ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ				
	1.1		Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	1.1.1	ΑΤ1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	129,45	Μ3	Εκατόν είκοσι εννέα & σαράντα πέντε εκατοστά	κυβικά μέτρα
2	1.1.2	ΑΤ2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	39,50	Μ3	Τριάντα εννέα & πενήντα εκατοστά	κυβικά μέτρα

3	1.1.3	ΑΤ3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	747,33	Μ2	Επτακόσια σαράντα επτά & τριάντα τρία εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα
4	1.1.4	ΑΤ4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	187,20	Μ2	Εκατόν ογδόντα επτά & είκοσι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα
5	1.1.5	ΑΤ5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	24,20	Μ2	Είκοσι τέσσερα & είκοσι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα
6	1.1.6	ΑΤ6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	24,20	Μ2	Είκοσι τέσσερα & είκοσι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα
7	1.1.7	ΑΤ7	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων σε ΚΠ	30,65	Μ3	Τριάντα & εξήντα πέντε εκατοστά	κυβικά μέτρα
8	1.1.8	ΑΤ8	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	28	ΤΕΜ	Είκοσι οκτώ	τεμάχια
9	1.1.9	ΑΤ9	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	1,00	Μ3	Ένα	κυβικά μέτρα
10	1.1.10	ΑΤ10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	205,71	Μ3	Διακόσια πέντε & εβδομήντα ένα εκατοστά	κυβικά μέτρα
11	1.1.12	ΑΤ12	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	183,66	Μ3	Εκατόν ογδόντα τρία & εξήντα έξι εκατοστά	κυβικά μέτρα
12	1.1.13	ΑΤ13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	444,86	Μ3	Τετρακόσια σαράντα τέσσερα & ογδόντα έξι εκατοστά	κυβικά μέτρα
13	1.1.14	ΑΤ14	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	6.672,91	ΚΒΧΛΜ	Έξι χιλιάδες & εξακόσια εβδομήντα δύο & ενενήντα ένα εκατοστά	κυβοχιλιόμετρα
14	2.1.6		Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δκτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	80,00	ΜΜ	Ογδόντα	μέτρα μήκους

	1.2		**Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**				
15	1.2.1	ΑΤ15	Κατασκευή κρασπεδόρειθρου	96,80	ΜΜ	Ενενήντα έξι & ογδόντα εκατοστά	μέτρα μήκους
16	1.2.2	ΑΤ16	Κατασκευή έγχυτου κρασπέδου	22,60	ΜΜ	Είκοσι δύο & εξήντα εκατοστά	μέτρα μήκους
17	1.2.4	ΑΤ18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	1.781,97	kgr	Χίλια επτακόσια ογδόντα ένα & ενενήντα επτά εκατοστά	χιλιόγραμμα
18	1.2.5	ΑΤ19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	32,00	Μ2	Τριάντα δύο	τετραγωνικά μέτρα
19	1.2.6	ΑΤ20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας 16/20	99,67	Μ3	Ενενήντα εννέα & εξήντα επτά εκατοστά	κυβικά μέτρα

	1.3		**Γ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**				
20	1.3.1	ΑΤ21	Επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	515,00	Μ2	Πεντακόσια δεκαπέντε	τετραγωνικά μέτρα
21	1.3.2	ΑΤ22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	70,00	Μ2	Εβδομήντα	τετραγωνικά μέτρα
22	1.3.3	ΑΤ23	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	174,20	Μ2	Εκατόν εβδομήντα τέσσερα & είκοσι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα
23	1.3.4	ΑΤ24	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	50,00	Μ2	Πενήντα	τετραγωνικά μέτρα
24	1.3.5	ΑΤ25	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm	107,16	Μ2	Εκατόν επτά & δεκαέξι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα

	1.3.6	AT26	Ολόσωμο μαρμάρινο κράσπεδο	50,00	ΜΜ	Πενήντα	μέτρα μήκους
26	1.3.7	AT27	Διάστρωση έγχρωμων κυβολίθων βαρέως τύπου	60,20	Μ2	Εξήντα & είκοσι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα
27	1.3.9	AT29	Επισκευή φωταγωγών από υαλόπλινθους κοινούς	10,00	Μ2	Δέκα	τετραγωνικά μέτρα
28	1.3.10	AT30	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	24,20	Μ2	Είκοσι τέσσερα & είκοσι εκατοστά	τετραγωνικά μέτρα

	1.4		**Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ**				
29	1.4.1	AT32	Αποξήλωση μεταφορά περιπτέρου	1	ΤΕΜ	Ένα	τεμάχια
30	1.4.2	AT33	Προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση ξύλινου καθιστικού	4	ΤΕΜ	Τέσσερα	τεμάχια
31	1.4.3	AT34	Προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση κυκλικού κάδου μικροαπορριμάτων	4	ΤΕΜ	Τέσσερα	τεμάχια
32	1.4.4	AT35	Προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση χαλύβδινης κρήνης	1	ΤΕΜ	Ένα	τεμάχια
33	1.4.5	AT36	Προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση μαντεμένιας τετράγωνης σχάρας δένδρου	10,00	Μ2	Δέκα	τετραγωνικά μέτρα

	2		**ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ**				
	2.1		**Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**				
34	2.1.1	ΑΤ1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	130,33	Μ3	Εκατόν τριάντα & τριάντα τρία εκατοστά	κυβικά μέτρα
35	2.1.2	ΑΤ41	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	9,89	Μ3	Εννέα & ογδόντα εννέα εκατοστά	κυβικά μέτρα
36	2.1.3	ΑΤ42	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	6,72	Μ3	Έξι & εβδομήντα δύο εκατοστά	κυβικά μέτρα
37	2.1.4	ΑΤ43	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	332,50	ΜΜ	Τριακόσια τριάντα δύο & πενήντα εκατοστά	μέτρα μήκους
38	2.1.5	ΑΤ44	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	421,53	Μ3	Τετρακόσια είκοσι ένα & πενήντα τρία εκατοστά	κυβικά μέτρα
39	2.1.6	ΑΤ45	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	437,00	ΜΜ	Τετρακόσια τριάντα επτά	μέτρα μήκους
40	2.1.9	ΑΤ12	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	140,00	Μ3	Εκατόν σαράντα	κυβικά μέτρα
41	2.1.10	ΑΤ47	Προμήθεια μεταφορά άμμου θαλάσσης	60,00	Μ3	Εξήντα	κυβικά μέτρα
42	2.1.12	ΑΤ13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	387,11	Μ3	Τριακόσια ογδόντα επτά & έντεκα εκατοστά	κυβικά μέτρα
43	2.1.13	ΑΤ14	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	5.806,70	ΚΒΧΛΜ	Πέντε χιλιάδες οκτακόσια έξι & εβδομήντα εκατοστά	κυβοχιλιόμετρα
44	ΝΤ1	ΝΤ1α	Εκσκαφή θεμελίων - προσαύξηση τιμής και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων. Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	200,00	Μ3	Διακόσια	κυβικά μέτρα

	2.2		Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
45	2.2.2	ΑΤ50	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	143,59	Μ3	Εκατόν σαράντα τρία & πενήντα εννέα εκατοστά	κυβικά μέτρα
46	2.2.3	ΑΤ51	Υπερύψωση ταπείνωση φρεατίων	31,00	Μ3	Τριάντα ένα	κυβικά μέτρα

	2.3		Γ. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ				
47	2.3.1	ΑΤ52	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm, PN 10 atm	102,95	ΜΜ	Εκατόν δύο & ενενήντα πέντε εκατοστά	μέτρα μήκους
48	2.3.2	ΑΤ53	Απλή παροχή για ένα μετρητή	3	ΤΕΜ	Τρία	τεμάχια
49	2.3.3	ΑΤ54	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής νερού για 2-5 μετρητές	1	ΤΕΜ	Ένα	τεμάχια
50	2.3.4	ΑΤ55	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής νερού για 6-10 μετρητές	10	ΤΕΜ	Δέκα	τεμάχια
51	2.3.5	ΑΤ56	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής νερού για 10-20 μετρητές	4	ΤΕΜ	Τέσσερα	τεμάχια
52	2.3.6	ΑΤ57	Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας, ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου) για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση και αποτύπωσή του	17	ΤΕΜ	Δεκαεπτά	τεμάχια
53	2.3.7	ΑΤ58	Καθαρισμός φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου)	17	ΤΕΜ	Δεκαεπτά	τεμάχια
54	2.3.8	ΑΤ59	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση. Με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	3	ΤΕΜ	Τρία	τεμάχια
55	ΝΤ6	ΝΤ6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση. Με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3	ΤΕΜ	Τρία	τεμάχια
56	2.3.9	ΑΤ60	Αποκατάσταση κετεστραμμένων παροχών ύδρευσης & φρεατίων υδρομέτρων	96	ΤΕΜ	Ενενήντα έξι	τεμάχια
57	2.3.10	ΑΤ61	Κρουνός πυροσβεστικός	1	ΤΕΜ	Ένα	τεμάχια
58	2.3.11	ΑΤ62	Αποκατάσταση κετεστραμμένων υδροροών	6	ΤΕΜ	Έξι	τεμάχια
59	2.3.12	ΑΤ63	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50 m διαστ. 20cm x 20cm	8	ΤΕΜ	Οκτώ	τεμάχια
60	2.3.13	ΑΤ64	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ=110 mm	12,50	ΜΜ	Δώδεκα & πενήντα εκατοστά	μέτρα μήκους
61	2.3.14	ΑΤ65	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ=125 mm	6,30	ΜΜ	Έξι & τριάντα εκατοστά	μέτρα μήκους
62	2.3.15	ΑΤ66	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ=160 mm	55,70	ΜΜ	Πενήντα πέντε & εβδομήντα εκατοστά	μέτρα μήκους
63	2.3.16	ΑΤ67	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ=315 mm	94,00	ΜΜ	Ενενήντα τέσσερα	μέτρα μήκους
64	2.3.17	ΑΤ68	Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm.	160,00	ΜΜ	Εκατόν εξήντα	μέτρα μήκους
65	2.3.18	ΑΤ69	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	31,80	ΜΜ	Τριάντα ένα & ογδόντα εκατοστά	μέτρα μήκους
66	2.3.19	ΑΤ70	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων με σχάρα	3	ΤΕΜ	Τρία	τεμάχια
67	2.3.20	ΑΤ71	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγών ομβρίων τύπου Α	3	ΤΕΜ	Τρία	τεμάχια
68	2.3.21	ΑΤ72	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγών ομβρίων τύπου Β	5	ΤΕΜ	Πέντε	τεμάχια
69	2.3.22	ΑΤ73	Σύνδεση νέου δικτύου αποχέτευσης ομβρίων με υπάρχον δίκτυο	4	ΤΕΜ	Τέσσερα	τεμάχια
70	2.3.23	ΑΤ74	Προσαρμογή των πλευρικών αγωγών ομβρίων στον κεντρικό αγωγό	15	ΤΕΜ	Δεκαπέντε	τεμάχια
71	ΝΤ3	ΝΤ3	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	65	ΤΕΜ	Εξήντα πέντε	τεμάχια

2	NT4	NT4	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ταυ. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ100 mm	1	ΤΕΜ	Ένα	τεμάχια
73	NT5	NT5	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	66,00	ΜΜ	Εξήντα έξι	μέτρα μήκους
74	NT2	NT2	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης	64	ΤΕΜ	Εξήντα τέσσερα	τεμάχια

	3		**ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**				
	3.1		**Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**				
75	3.1.1	ΑΤ10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	8,00	Μ3	Οκτώ	κυβικά μέτρα
76	3.1.2	ΑΤ11	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	8,00	Μ3	Οκτώ	κυβικά μέτρα
77	3.1.3	ΑΤ75	Αρδευτικό σύστημα	1	ΤΕΜ	Ένα	τεμάχια

	3.2		**Β. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**				
78	3.2.1	ΑΤ76	Μεταφύτευση υπαρχόντων έργων	7	ΤΕΜ	Επτά	τεμάχια
79	3.2.2	ΑΤ77	Φύτευση δένδρου - πλατανιού	10	ΤΕΜ	Δέκα	τεμάχια

	4		**ΕΡΓΑ Η/Μ**				
	4.1		**Α. ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**				
80	4.1.1	ΑΤ78	Φωτιστικό σώμα κορυφής ασύμμετρης δέσμης	6	ΤΕΜ	Έξι	τεμάχια
81	4.1.2	ΑΤ79	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ιστού	6	ΤΕΜ	Έξι	τεμάχια
82	4.1.3	ΑΤ80	Σωλήνας Φ45 δομημένου διπλού τοιχώματος	34,50	ΜΜ	Τριάντα τέσσερα & πενήντα εκατοστά	μέτρα μήκους
83	4.1.4	ΑΤ81	Ντίζες γείωσης	3	ΤΕΜ	Τρία	τεμάχια
84	4.1.5	ΑΤ82	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2	166,90	ΜΜ	Εκατόν εξήντα έξι & ενενήντα εκατοστά	μέτρα μήκους
85	4.1.6	ΑΤ83	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5Χ10 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	128,40	ΜΜ	Εκατόν είκοσι οκτώ & σαράντα εκατοστά	μέτρα μήκους
86	4.1.7	ΑΤ84	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ2,5 mm2	64,40	ΜΜ	Εξήντα τέσσερα & σαράντα εκατοστά	μέτρα μήκους
87	4.1.8	ΑΤ85	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος Φ110	163,00	ΜΜ	Εκατόν εξήντα τρία εκατοστά	μέτρα μήκους
88	4.1.9	ΑΤ86	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm διαστάσεων 40Χ40 cm βάθους 70 cm με μονό χυτοσιδηρό κάλυμα	15	ΤΕΜ	Δεκαπέντε	τεμάχια
89	4.1.10	ΑΤ87	Εκσκαφή λάκκου ιστού	1,76	ΤΕΜ	Ένα & εβδομήντα έξι εκατοστά	τεμάχια
90	4.1.11	ΑΤ88	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	15,76	Μ3	Δεκαπέντε & εβδομήντα έξι εκατοτοστά	κυβικά μέτρα
91	4.1.12	ΑΤ89	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3"	6,00	ΜΜ	Έξι	μέτρα μήκους

2) ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή κρίνει ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και του 1ου ΑΠΕ με τρόπο που ικανοποιεί τις ανάγκες του εργοδότη.

* παρατήρηση : στο τμήμα του πεζόδρομου της Αριστομένους ορισμένες πλάκες και σχάρες αποστράγγισης δεν είναι σταθερές. Χρειάζονται στερέωμα

3) ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Οι εργασίες κατασκευής του έργου διεξήχθησαν μέσα στη συμβατική προθεσμία όπως αυτή ορίστηκε από την αρχική σύμβαση και τις εγκεκριμένες παρατάσεις και θεωρούνται περαιωμένες την 17-3-2014 σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 35745/3588/31-7-2014 βεβαίωση περαίωσης

4) ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	309.470,24	€	με ΦΠΑ
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ :	203.042,79	€	με ΦΠΑ
1ος ΑΠΕ	203.009,86	€	με ΦΠΑ
Ανάλυση τελικής δαπάνης :			
Σύνολο εργασιών :	160.395,59	€	με ΦΠΑ
ΦΠΑ :	36.890,98	€	με ΦΠΑ
Τελική δαπάνη :	197.286,57	€	με ΦΠΑ

(σύμφ. με 6ο Λογαριασμό & Πιστοποίηση)

Σύμφωνα με τα παραπάνω η επιτροπή παραλαβής εισηγείται :

Την προσωρινή παραλαβή του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/2008, άρθρο 73, όπως ισχύει

Το παρόν συντάχθηκε σε πέντε (5) αντίγραφα και υπογράφεται ως έπεται :

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1) ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

2) ΚΟΡΟΜΗΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

3) ΒΕΡΓΙΝΑΔΗ ΜΑΡΙΑ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΝΙΚΑΣ Θ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Β. Ι. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Ε.Δ.Ε.