



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Νέα Ιωνία, 4.4.2019

Αρ. Πρωτ./λλου 10043

ΠΡΟΣ : Πρόεδρο
καθ' ημάς Δημοτικού Συμβουλίου

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

Θέμα: Έγκριση διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού για την ανάληψη του έργου «Συντήρηση και επέκταση Δημοτικών Υδραυλικών Δικτύων υπό πίεση ετών 2019-2020».

Στο Τεχνικό Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων και τον Προϋπολογισμό ε.έ. είναι εγγεγραμμένο υπό κωδικό αριθμό προϋπολογισμού 30.7312.0011 το έργο «Συντήρηση και Επέκταση Δημοτικών Υδραυλικών Δικτύων υπό πίεση ετών 2019-2020». Δι' αυτού σκοπείται η συντήρηση και επέκταση του Δημοτικού Συστήματος Αρδεύσεως και η συντήρηση του Γεωθερμικού Συστήματος Τηλεκλιματισμού κατά την διετία 2019-2020.

Η αξία του έργου ανέρχεται σε 40.322,58 € πλέον ΦΠΑ. Συνημμένως σας υποβάλλομε τον προϋπολογισμό του έργου.

Επειδή η αξία του έργου άνευ ΦΠΑ δεν υπερβαίνει το ποσόν των 60.000 €, είναι δυνατή η διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού για την ανάληψή του, βάσει άρθρου 117 Ν. 4412/2016. Ο συνοπτικός διαγωνισμός ως διαδικασία περιλαμβάνει μεν διακήρυξη, πλην όμως είναι απλούστερη και συντομώτερη του συνηθούς διαγωνισμού. Εν προκειμένω σημασία έχει η έγκαιρος ολοκλήρωση της διαδικασίας αναδείξεως αναδόχου, ώστε το συντομώτερον να συναφθή η σύμβαση εκτελέσεως του έργου.

Κατόπιν των ανωτέρω, προτείνομε την διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού για την ανάληψη του εν θέματι έργου.

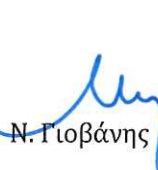
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Ο συντάξας Μελετών-Κατασκευών

Ο Διευθυντής
Τεχν. Υπηρεσιών

Ο Γεν. Γραμματέας

Ο Αντιδήμαρχος
Τεχν. Υπηρεσιών


Γ. Χουτζούμης


Ν. Γιοβάνης


Ε. Σμαραγδάκης


Κ. Χαμαλίδης


Σ. Κατσηκωνσταντίνου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2/2019
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 50.000 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΗΛΜ/ΥΔΡ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	1	μήνας	1,00	8,20	8,20	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	2	μήνας	1,00	10,30	10,30	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	3	m	16,00	1,00	16,00	
4	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	4	m ²	20,00	13,28	265,60	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	5	m ³	2,00	36,80	73,60	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	6	m ³	1,00	121,30	121,30	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	7	m ³	8,00	64,80	518,40	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	8	m ³	1,00	178,80	178,80	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	9	m ³	12,00	0,90	10,80	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	10	m	10,00	3,96	39,60	
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	11	m ³	100,00	16,30	1.630,00	
12	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	12	m ³	40,00	6,70	268,00	
13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	13	m ³	10,00	35,10	351,00	
14	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	14	m ³	150,00	4,10	615,00	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	15	m	40,00	15,50	620,00	
16	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	16	tonx1 0m	10,00	5,60	56,00	
17	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	17	m ³	2,00	9,21	18,42	
Σε μεταφορά							4.801,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Από μεταφορά							4.801,02	
18	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωπισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	18	m3	25,00	20,10	502,50	
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	19	m3	50,00	21,20	1.060,00	
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ 5.04	20	m3	25,00	1,55	38,75	
21	Επιχώσεις ορυγμάτων με κοσκινισμένα προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ N\5.04	21	m3	25,00	5,54	138,50	
22	Πλαστικό πλέγμα δηλώσεως υποκειμένων σωλήνων	NAYΔΡ N\1.06	22	m2	120,00	1,50	180,00	
23	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NAYΔΡ 11.01.01	23	kg	50,00	1,85	92,50	
24	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔΡ 11.01.02	24	kg	300,00	2,90	870,00	
25	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NAYΔΡ 4.09.02	25	m2	130,00	18,50	2.405,00	
26	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	26	m	10,00	9,60	96,00	
27	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.11	27	m2	4,00	10,30	41,20	
28	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.10	28	m2	20,00	25,80	516,00	
29	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	29	m2	8,00	22,50	180,00	
30	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	30	kg	300,00	1,07	321,00	
31	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.05.02	31	m3	4,00	95,00	380,00	
32	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.25.01	32	m3	4,00	16,80	67,20	
33	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	33	m3	2,00	106,00	212,00	
34	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	34	m3	2,00	16,80	33,60	
35	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	35	m2	10,00	19,50	195,00	
36	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	36	m2	10,00	14,00	140,00	
Σε μεταφορά							12.270,27	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Από μεταφορά							12.270,27	
37	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.45	37	m	100,00	7,60	760,00	
38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.46	38	m	140,00	9,60	1.344,00	
39	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NAYΔP 16.18.01	39	TEM	2,00	124,00	248,00	
40	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.03.03.02	40	TEM	2,00	196,00	392,00	
Σύνολο : 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΗΛΜ/ΥΔΡ							15.014,27	15.014,27
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΗΛΜ								
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.42	41	m	4,00	4,00	16,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.43	42	m	4,00	4,80	19,20	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.44	43	m	4,00	6,10	24,40	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.47	44	m	4,00	14,10	56,40	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.48	45	m	4,00	18,40	73,60	
Σε μεταφορά							189,60	15.014,27

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

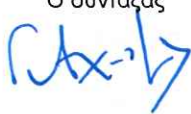
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Από μεταφορά							189,60	15.014,27
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.49	46	m	4,00	21,60	86,40	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.50	47	m	4,00	27,10	108,40	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή ή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 16 atm.	NAYΔP N12.14.01.50A	48	m	4,00	30,49	121,96	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.51	49	m	4,00	41,10	164,40	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.52	50	m	4,00	48,70	194,80	
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.53	51	m	4,00	60,00	240,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.54	52	m	4,00	76,00	304,00	
13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.55	53	m	4,00	92,00	368,00	
14	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ H09.1.1.1	54	TEM	2,00	32,00	64,00	
Σε μεταφορά							1.841,56	15.014,27

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Από μεταφορά							1.841,56	15.014,27
15	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.2	55	TEM	2,00	75,00	150,00	
16	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.10.1	56	m	150,00	0,77	115,50	
17	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	57	m	50,00	0,55	27,50	
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	58	m	50,00	0,65	32,50	
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	59	m	50,00	0,80	40,00	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	60	m	50,00	1,35	67,50	
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	61	m	50,00	2,20	110,00	
22	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	62	TEM	10,00	5,30	53,00	
23	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	63	TEM	6,00	7,70	46,20	
24	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	64	TEM	4,00	9,80	39,20	
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.4	65	TEM	4,00	13,80	55,20	
26	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	66	TEM	4,00	20,00	80,00	
27	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	67	TEM	4,00	28,00	112,00	
28	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΝΑΠΡΣ Η05.2.1	68	TEM	1,00	120,00	120,00	
29	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 65	ΝΑΠΡΣ Η05.2.2	69	TEM	1,00	150,00	150,00	
30	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	70	TEM	10,00	4,60	46,00	
31	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	71	TEM	20,00	30,00	600,00	
32	Σωλήνες εκ PVC-U, ονομαστικής πίεσεως 6 at. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος Φ 90 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.13.01	72	m	50,00	3,90	195,00	
33	Σωλήνες καλωδίων δομημένου τοιχώματος από πολυαιθυλένιο (PE). Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος Φ 90 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.36.01	73	m	150,00	1,55	232,50	
34	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ (Ε1VV). Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος καλωδίου 4x16 mm ² .	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.60.30	74	m	80,00	17,63	1.410,40	
35	Καλώδιο τύπου Α-2ΥF(L)2Υ τηλεφωνικό, Διαμέτρου αγωγών 0,8 mm, τύπου 4 Χ 2 Χ 0,8 mm.	ΑΤΗΕ Ν18797.2.2	75	m	20,00	6,37	127,40	
36	Καλώδιο τύπου Α-2ΥF(L)2Υ τηλεφωνικό, Διαμέτρου αγωγών 0,8 mm, τύπου 10 Χ 2 Χ 0,8 mm.	ΑΤΗΕ Ν18797.2.4	76	m	1,00	9,57	9,57	
37	Συνδετήρ προεκτάσεως (μούφα) υπογείων καλωδίων τύπου ΝΥΥ διατομής 5x1,5 - 5x10 τ.χ.	ΝΑΗΛΜ Ν162.20.70.1	77	TEM	2,00	60,00	120,00	
38	Κιβώτιο παροχής ρεύματος (πίλλαρ)	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.83.01	78	m ²	1,20	500,00	600,00	
Σε μεταφορά							6.381,03	15.014,27

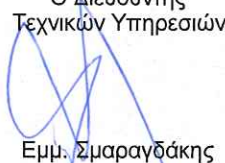
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
						Από μεταφορά	6.381,03	15.014,27
39	Πίναξ διανομής τάσεως	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.84.01	79	m2	0,60	1.200,00	720,00	
	Σύνολο : 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΗΛΜ						7.101,03	7.101,03
		Άθροισμα						22.115,30
		Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	3.980,75
		Άθροισμα						26.096,05
		Απρόβλεπτα					15,00%	3.914,41
		Άθροισμα						30.010,46
		Πρόβλεψη απολογιστικών						10.062,12
		Άθροισμα						40.072,58
		Πρόβλεψη αναθεώρησης						250,00
		Άθροισμα						40.322,58
		ΦΠΑ					24,00%	9.677,42
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						50.000,00

Ο συντάξας

 Γ. Χουτζούμης

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
 Μελετών και Κατασκευής Έργων

 Ν. Γιαννίδης

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
 Νέα Ιωνία, 4.4.2019
 Ο Διευθυντής
 Τεχνικών Υπηρεσιών

 Εμμ. Σμαραγδάκης