



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΜΕΛΕΤΩΝ

Κ.Α.: 2014ΣΕ5460022

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: «Σύνδεση Υποδομών της
Πανεπιστημιούπολης με το δίκτυο οπτικών
ινών και ίντερνετ του Πανεπιστημίου
Πατρών»

700. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Α. Χωματοουργικά-Καθαιρέσεις									
1	Πλέγμα σήμανσης δικτύων	ΥΔΡ Ν\6151.1	ΥΔΡ 6151	1	m	2.200,00	0,86	1.892,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	2	m3	20,00	7,20	144,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	3	m3	10,00	176,30	1.763,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	4	m2	50,00	7,90	395,00	
5	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	5	TEM	5,00	28,00	140,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	6	m	50,00	1,00	50,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	7	m3	500,00	6,70	3.350,00	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	8	m	50,00	15,50	775,00	
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	9	m2	100,00	12,40	1.240,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	10	m	100,00	3,30	330,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	11	m3	500,00	1,55	775,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	12	m3	220,00	17,60	3.872,00	
Σύνολο : 1. Α. Χωματοουργικά-Καθαιρέσεις								14.726,00	14.726,00
2. Δ. Δίκτυα Η/Μ									
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, 48 ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ SINGLEMODE 9/125μm G.652D	ΑΤΗΕ Ν\8996.12	ΗΛΜ 49	13	MM	4.810,00	2,60	12.506,00	
2	Σωλήνα HDPE Διατομής Φ40	ΑΤΗΕ Ν\8996.13	ΗΛΜ 7	14	m	2.240,00	3,00	6.720,00	
3	Επίτοιχο Ικρίωμα	ΑΤΗΕ Ν\8996.14	ΗΛΜ 49	15	τεμ.	3,00	350,00	1.050,00	
4	PANEL & Τερματισμός 24" Οπτικων Ινων	ΑΤΗΕ Ν\8996.15	ΗΛΜ 49	16	τεμ.	5,00	850,00	4.250,00	
5	PANEL & Τερματισμός 6" Οπτικων Ινων	ΑΤΗΕ Ν\8996.16	ΗΛΜ 49	17	τεμ.	9,00	430,00	3.870,00	
Σε μεταφορά								28.396,00	14.726,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								28.396,00	14.726,00
6	Διάτρητη Μεταλλική Γαλβανισμένη Σχάρα	ΑΤΗΕ Ν\8996.17	ΗΛΜ 49	18	m	25,00	10,00	250,00	
7	Προμήθεια και Εγκατάσταση Γαλβανισμένης Σιδηροσωλήνας	ΑΤΗΕ Ν\8996.18	ΗΛΜ 7	19	m	27,00	40,00	1.080,00	
8	Ethernet Μεταγωγέας	ΑΤΗΕ Ν\8996.19	ΗΛΜ 49	20	TEM	5,00	2.750,00	13.750,00	
9	Patchcord Οπτικών Ινών SM 9/125µm Duplex LC-to-LC 3m	ΑΤΗΕ Ν\8996.20	ΟΙΚ 100	21	TEM	60,00	20,00	1.200,00	
10	Εργασίες Εγκατάστασης Καλωδίου Οπτικών Ινών Σε Υφιστάμενες Οδεύσεις	ΑΤΗΕ Ν\8996.21	ΗΛΜ 49	22	m	4.810,00	3,00	14.430,00	
11	Patchpanel Τερματισμού Καλωδίων Χαλκού 4" Cat6	ΑΤΗΕ Ν\8996.22	ΗΛΜ 49	23	TEM	60,00	40,00	2.400,00	
12	Καλώδια Χαλκού 4" Cat6	ΑΤΗΕ Ν\8996.23	ΗΛΜ 49	24	m	10.000,00	0,45	4.500,00	
13	Κανάλι πλαστικό	ΑΤΗΕ Ν\8996.24	ΗΛΜ 49	25	m	800,00	2,00	1.600,00	
14	Σπιράλ πλαστικό Ø20mm	ΑΤΗΕ Ν\8996.25	ΗΛΜ 49	26	m	2.500,00	0,50	1.250,00	
15	Σωλήνας Ευθύγραμμος Πλαστικός Ø20mm	ΑΤΗΕ Ν\8996.26	ΗΛΜ 7	27	m	800,00	0,55	440,00	
16	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ø20mm	ΑΤΗΕ Ν\8996.27	ΗΛΜ 7	28	m	1.000,00	0,10	100,00	
17	Ταινία μονωτική	ΑΤΗΕ Ν\8996.28	ΗΛΜ 7	29	m	70,00	1,00	70,00	
18	Εργασίες Εγκατάστασης Καλωδίου Χαλκού	ΑΤΗΕ Ν\8996.29	ΗΛΜ 49	30	m	98,00	60,00	5.880,00	
19	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 120 x 80 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.03	ΝΟΔΟ 2548	31	TEM	60,00	170,00	10.200,00	
Σύνολο : 2. Δ. Δίκτυα Η/Μ								85.546,00	85.546,00
3. Ε. Επενδύσεις - Επιστρώσεις									
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	32	m2	50,00	17,30	865,00	
2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521Β	33	m2	100,00	12,40	1.240,00	
3	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	34	m2	10,00	25,80	258,00	
4	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	35	m2	100,00	10,30	1.030,00	
Σύνολο : 3. Ε. Επενδύσεις - Επιστρώσεις								3.393,00	3.393,00
Σε μεταφορά									103.665,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	103.665,00 18.659,70
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	122.324,70 18.348,71
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	140.673,41 33.761,62
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									174.435,03
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									174.435,00

Οι μελετητές

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Αρχ. Σχεδιασμού & Μελετών Πολιτικού Μηχανικού

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Δικτύων Δεδομένων Φωνής

Γεράσιμος Μωραΐτης
Μηχανικός Η/Υ & Πληροφορικής

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Γεώργιος Λεκατσάς
Π.Ε. Πληροφορικής

Γεώργιος Σπυρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.