



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

Αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων - Αναβάθμιση αστικού οδικού δικτύου και περιβάλλοντος - Σήμανση για την οδική ασφάλεια και συναφείς παρεμβάσεις που θα απαιτηθούν - Βελτίωση βασικών υποδομών στο Δήμο Πολυγύρου (Αναβάθμιση αστικού οδικού δικτύου και περιβάλλοντος - Σήμανση)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 04/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	1	μ2	1.845,91	13,24	24.439,85	
2	Αποξήλωση χειρονακτικής επίστρωσης από γρανιτοκυβόλιθους.	ΥΔΡ-4.04ΣΧ (Εκ Παρακολουθήσεως)	ΥΔΡ 6807	2	μ2	1.073,26	3,82	4.099,85	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	NET ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	3	μμ	1.256,68	4,13	5.190,09	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	NET ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	4	μ3	569,23	32,35	18.414,59	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	5	μ3	373,16	4,95	1.847,14	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	6	μμ	1.071,36	0,90	964,22	
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ 6087	7	μ3	372,16	2,50	930,40	
8	Βάση οδοστρώσεως. Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ 3211.Β	8	μ3	1.059,63	16,20	17.166,01	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								73.052,15	73.052,15
ΟΜΑΔΑ Α2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	9	μ3	1.590,56	80,00	127.244,80	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	14	Kg	50.897,70	0,90	45.807,93	
11	Κράσπεδα από γρανίτη.	ΟΙΚ 043.56.ΣΧ	ΟΙΚ 4356.1	10	μ3	37,29	59,15	2.205,70	
12	Απομείωση ακμής κρασπέδου από γρανίτη	ΟΙΚ-7422 ΣΧ	ΟΙΚ-7422	11	m	830,00	6,94	5.760,20	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ 2531	12	μ3	120,97	82,00	9.919,54	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ 2532	13	μ3	60,90	86,00	5.237,40	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								196.175,57	196.175,57
ΟΜΑΔΑ Α3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με φυσική πέτρα τύπου Καβάλας γκρι διαστάσεων 15X25εκ. πάχους 8~10 εκ.	NET ΟΙΚ 73.12.ΣΧ	ΟΙΚ 7312	15	μ2	9.850,65	70,00	689.545,50	
16	Επενδύσεις επιστρώσεις με οξύμαχους κεραμικούς κυβόλιθους (klinker). Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 15x30 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΣΚ 073.31.1.ΣΧ1	ΟΙΚ- 7331	31	μ2	105,79	48,00	5.077,92	
17	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη χρώματος ροζέ, διαστάσεων 10X10εκ. και πάχους 5εκ.	ΟΙΚ 78.96.ΣΧ	ΟΙΚ 7452	16	μ2	1.275,07	70,00	89.254,90	
18	Επιστρώσεις διά πλακών γρανίτη χρώματος γκρι σκούρου. διαστάσεων 40 X 40 cm πάχους 3cm	NET ΟΙΚ 073.16.2.ΣΧ7	ΟΙΚ 7316	17	μ2	350,53	40,58	14.224,51	
19	Επιστρώσεις διά πλακών γρανίτη χρώματος λευκού, διαστάσεων 50 X 50 cm, πάχους 3cm	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ8	ΟΙΚ 7316	18	μ2	8,00	48,50	388,00	
20	Κατασκευή Διακοσμητικού.	NET ΠΡΣ Β6.ΣΧ	ΟΔΟ 2922	19	τεμ.	5,00	52,00	260,00	
21	Κατασκευή διακοσμητικού στοιχείου με γρανιτοκυβόλιθους γκρι, μήκους 10εκ. , πάχους 10εκ. και μεταβλητού πλάτους ίσου ή μικροτέρου των 10εκ.	NET ΠΡΣ Β6.ΣΧ1	ΟΔΟ 2922	20	μ2	8,00	80,00	640,00	
22	Επιστρώσεις διά πλακών γρανίτη χρώματος μαύρου, διαστάσεων 50X50 cm, πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ9	ΟΙΚ 7316	21	μ2	8,00	46,80	374,40	
23	Επιστρώσεις διά πλακών γρανίτη χρώματος ερυθρού, διαστάσεων 20X40 cm, πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ10	ΟΙΚ 7316	22	μ2	30,12	48,50	1.460,82	
24	Πλάκες με ψηφίδα 40*40εκ. (πράσινο)	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ1	ΟΙΚ7316 100%	23	μ2	4.878,40	18,00	87.811,20	
25	Πλάκες αντιολισθηρές 40*40εκ.	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ2	ΟΙΚ7316 100%	24	μ2	526,76	18,00	9.481,68	

26	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστ. 40Χ40 cm για άτομα με προβλήματα όρασης.	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ3	ΟΙΚ7316 100%	25	μ2	1.031,09	23,00	23.715,07	
27	Πλάκες με ψηφίδα 40*40εκ. (ροζ)	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ4	ΟΙΚ7316 100%	26	μ2	234,48	20,00	4.689,60	
28	Πλάκες βοσάλου 40*40 για πλατείες.	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ5	ΟΙΚ7316 100%	27	μ2	55,46	16,00	887,36	
29	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς χαλαζιακούς τσιμεντοκυβόλιθους 10Χ10Χ6cm.	NET ΟΙΚ 78.96.ΣΧ1	ΟΙΚ7452 100%	28	μ2	48,81	20,00	976,20	
30	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοκυβόλιθους 10Χ10Χ5 cm.	NET ΟΙΚ 78.96.ΣΧ2	ΟΙΚ7452 100%	29	μ2	350,87	40,00	14.034,80	
31	Επιστρώσεις με ανάγλυφες πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ 73.16.2.ΣΧ6	ΟΙΚ7316 100%	30	μ2	3.128,66	18,00	56.315,88	
32	Επιπρώσεις με μάρμαρα 10*10*2,5	NET ΟΙΚ 74.95.02.ΣΧ1	ΟΙΚ 7497	32	μμ	270,00	12,00	3.240,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								1.002.377,84	1.002.377,84
ΟΜΑΔΑ Α4: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
33	Κάδος απορριμάτων από συνθετικό υλικό	NET ΠΡΣ Β-11.4.ΣΧ1	ΟΙΚ 5104	33	τεμ.	14,00	400,00	5.600,00	
34	Επιστήλιος μονός κάδος.	NET ΠΡΣ Β-11.9	ΟΙΚ 5104	34	τεμ.	35,00	200,00	7.000,00	
35	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου.	NET ΠΡΣ Β10.1	ΟΙΚ 5104	35	τεμ.	14,00	190,00	2.660,00	
36	Τοιχείο με επένδυση πέτρας και ξύλινου πάγκου.	NET ΟΙΚ-Α 32.10.ΣΧ1	ΟΙΚ 3215	36	μ2	12,13	80,00	970,40	
37	Βρύση	NET ΟΙΚ-73.33αχ1	ΟΙΚ 7331	37	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
38	Κατασκευή στεγάστρου.	ΟΙΚ 043.51.ΣΧ	ΟΙΚ 4307	38	τεμ.	1,00	4.500,00	4.500,00	
39	Πινακίδες Ονοματοθεσίας επί ιστού	ΜΕΛ-001	ΟΙΚ-6541	122	τεμ.	400,00	280,00	112.000,00	
40	Πινακίδες Ονοματοθεσίας επί τοίχου (ευρωπαϊκής τεχν.)	ΜΕΛ-002	ΟΙΚ-6541	123	τεμ.	300,00	120,00	36.000,00	
41	Πληροφοριακές Αντανakλαστικές Πινακίδες σε κιβώτιο αλουμ.	ΜΕΛ-003	ΟΙΚ-6541	124	τεμ.	140,00	700,00	98.000,00	
42	Ηλεκτρονικά Ψηφιακά ρολόγια (Ω – Θ – Η)	ΜΕΛ-012	ΗΛΜ-108	133	τεμ.	15,00	1.100,00	16.500,00	
43	Ηλεκτρονικοί Πίνακες Πληροφόρησης Δημοτών	ΜΕΛ-013	ΗΛΜ-108	134	τεμ.	2,00	10.000,00	20.000,00	
44	Stand Εισόδου πόλης φωτιζόμενα & αντανakλ.	ΜΕΛ-014	ΗΛΜ-108	135	τεμ.	3,00	2.600,00	7.800,00	
45	Παγκάκια μεταλλικά	ΜΕΛ 5	ΟΙΚ-5104	126	τεμ.	100,00	400,00	40.000,00	
46	Κάδοι μικρών απορριμμάτων	ΜΕΛ 6	ΟΙΚ-5104	127	τεμ.	50,00	350,00	17.500,00	
47	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων	ΜΕΛ 7	ΟΙΚ-5104	128	τεμ.	120,00	400,00	48.000,00	
48	Στέγαστρα Στάσεων ΚΤΕΛ με παγκάκι	ΜΕΛ 8	ΟΙΚ-5104	129	τεμ.	30,00	4.800,00	144.000,00	
49	Κολωνάκια – εμπόδια πεζοδρομίων	ΜΕΛ 9	ΟΙΚ-5104	130	τεμ.	400,00	50,00	20.000,00	
50	Ημιβυθιζόμενοι κάδοι απορριμμάτων	ΜΕΛ 16		136	τεμ.	8,00	4.500,00	36.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α4: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								616.830,40	616.830,40
ΟΜΑΔΑ Α5 : ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
Α.5.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
51	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.	NET ΥΔΡ 3.10.2.1	ΥΔΡ 6081.1	55	μ3	1.157,30	8,25	9.547,73	
52	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. (Επί πλέον της καθαίρεσης εκσκαφή ορύγματος για την ανακατασκευή του φρεατίου).	NET ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	56	μ3	14,95	2,95	44,10	
53	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές. Για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	NET ΟΙΚ 22.36.01	ΟΙΚ-2268Α	57	τεμ.	1,00	40,00	40,00	
54	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	58	μ3	602,36	15,75	9.487,17	
55	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	59	μ3	52,00	16,75	871,00	
56	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	60	μ3	8,50	15,75	133,88	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α.5.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								20.123,88	20.123,88
Α.5.2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
56	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοιδίων τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	13	μ3	5,00	86,00	430,00	
57	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	61	μ3	5,00	80,00	400,00	
58	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	62	μ2	39,74	8,00	317,92	
59	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	63	kg	500,00	0,95	475,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α.5.2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								1.622,92	1.622,92
Α.5.3 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ									
60	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	70	kg	400,00	2,80	1.120,00	

61	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm.	NET ΥΔΡ 12.30.2.26	ΥΔΡ 6711.6	65	μμ	1.120,00	22,00	24.640,00	
62	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm.	NET ΥΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	66	μμ	433,40	11,00	4.767,40	
63	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm.	NET ΥΔΡ 12.30.01.27	ΥΔΡ 6711.7	64	μμ	25,00	58,00	1.450,00	
64	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτή γωνία ΡΕ ή ΡΡ, των 45°, DN/OD 500 mm	NET ΥΔΡ 12.35.02.03ΣΧ.	ΥΔΡ 6711.3	71	τεμ.	2,00	52,54	105,08	
65	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	67	μμ	1,00	140,00	140,00	
66	Προκατασκευασμένα φρεάτια υδροσυλλογής	NET ΟΔΟ Β-66.1. ΣΧ1	ΟΔΟ-2548	68	τεμ.	30,00	435,00	13.050,00	
67	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	NTE ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	69	τεμ.	33,00	400,00	13.200,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α.5.3 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ								58.472,48	58.472,48
ΟΜΑΔΑ Α5 : ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :								80.219,28	
ΟΜΑΔΑ Α.6 : ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
Α.6.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
68	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	NET ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	93	μμ	490,00	1,00	490,00	
69	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα.	NET ΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	94	μμ	210,00	0,80	168,00	
70								658,00	658,00
Α.6.2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
70	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	95	τεμ.	60,00	45,00	2.700,00	
71	Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ 5210	96	τεμ.	16,00	4,30	68,80	
72	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διειτή, βολβώδη κλπ φυτά. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διειτή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1.	NET ΠΡΣ Δ6.1	ΠΡΣ 5220	97	τεμ.	300,00	0,85	255,00	
73	Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	98	μ3	6,00	8,50	51,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α.6.2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								3.074,80	3.074,80
Α.6.3 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
74	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός.Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m.	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	99	τεμ.	16,00	0,60	9,60	
75	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε2.2	ΠΡΣ 5120	100	τεμ.	60,00	2,00	120,00	
76	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ 5210	101	τεμ.	23,00	1,10	25,30	
77	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	102	τεμ.	60,00	4,00	240,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α.6.3 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								394,90	394,90
Α.6. 4 : ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ									
78	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	103	μμ	700,00	0,65	455,00	
79	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.2.3	ΗΛΜ 8	104	μμ	10,00	0,80	8,00	
80	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	NET ΠΡΣ Η1.2.6	ΗΛΜ 8	105	μμ	700,00	3,20	2.240,00	
81	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με απόσταση σταλακτών 50 cm	NET ΠΡΣ Η8.2.5.2	ΗΛΜ 8	106	μμ	1.216,00	0,55	668,80	
82	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	NET ΥΔΡ 12.11.1	ΥΔΡ 6620.1	107	μμ	1.300,00	7,00	9.100,00	
83	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	108	μ2	650,00	1,50	975,00	
84	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η4.2.3	ΗΛΜ 12	109	τεμ.	1,00	7,60	7,60	
85	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η4.4.3	ΗΛΜ 12	110	τεμ.	1,00	3,50	3,50	
86	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι. Φ1"	NET ΠΡΣ Η4.9.3	ΗΛΜ 12	11	τεμ.	1,00	2,80	2,80	
87	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 4 εξόδων	NET ΠΡΣ Η4.12.3	ΗΛΜ 5	112	τεμ.	1,00	19,50	19,50	

88	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.1.3	Η/ΛΜ 11	113	τεμ.	4,00	9,80	39,20	
89	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ1"	NET ΠΡΣ Η5.4.1	Η/ΛΜ 11	114	τεμ.	1,00	70,00	70,00	
90	Βαλβίδες εξερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές. Αυτόματες βαλβίδες εξερισμού, συνθετικές ή μεταλλικές.	NET ΠΡΣ Η5.8	Η/ΛΜ 12	115	τεμ.	1,00	75,00	75,00	
91	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ1"	NET ΠΡΣ Η5.11.3	Η/ΛΜ 11	116	τεμ.	1,00	7,50	7,50	
92	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" μακρύ	NET ΠΡΣ Η7.2.3	Η/ΛΜ 8	117	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
93	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.6	Η/ΛΜ 8	118	τεμ.	1,00	95,00	95,00	
94	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4-6 (ΦΕΑ 2)	NET ΠΡΣ Η.9.2.5.1	Η/ΛΜ 52	119	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
95	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6" μιας ηλεκτροβάνας	NET ΠΡΣ Η.9.2.13.1	Η/ΛΜ 8	120	τεμ.	1,00	8,50	8,50	
96	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 5 x 1,5 mm2	NET ΠΡΣ Η.9.2.15.4	Η/ΛΜ 47	121	μμ	10,00	1,00	10,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α.6.4 : ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							14.070,40	14.070,40	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.6 : ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ :							18.198,10	18.198,10	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							1.986.853,34	1.986.853,34	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΟΜΑΔΑ Β1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
96	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	39	μ3	9.042,98	4,45	40.241,26	
97	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	40	μ3	1.910,75	13,80	26.368,35	
98	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	41	μ3	2.450,00	0,95	2.327,50	
99	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ Α-2.1.ΣΧ1	ΟΔΟ-1123Α	42	μ3	20,00	18,25	365,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ							69.302,11	69.302,11	
ΟΜΑΔΑ Β2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
100	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	43	μ3	1.659,52	13,00	21.573,76	
101	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	44	μμ	3.991,90	8,80	35.128,72	
102	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	45	μ3	969,77	79,00	76.611,83	
103	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	13	μ3	343,12	86,00	29.508,32	
104	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	46	Kg	2.490,00	1,05	2.614,50	
105	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	47	Kg	27.178,30	1,05	28.537,22	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β2: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							193.974,35	193.974,35	
ΟΜΑΔΑ Β3 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
106	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	48	μ2	2.354,45	1,60	3.767,12	
107	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	49	μ2	4.717,36	1,70	8.019,51	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β3 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ							11.786,63	11.786,63	
ΟΜΑΔΑ Β4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
108	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	50	μ2	2.639,73	1,10	2.903,70	
109	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	51	μ2	2.379,68	0,42	999,47	
110	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	52	μ2	2.379,68	6,83	16.253,21	
111	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	53	μ2	2.459,35	7,29	17.928,66	
112	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση έγχρωμης ασφάλτου	NET ΟΔΟ Δ-8.1 ΣΧ1	ΟΔΟ-4521Β	54	μ2	247,71	10,33	2.558,84	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							40.643,88	40.643,88	
ΟΜΑΔΑ Β5 : ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
113	Πινακίδες σήμανσης ΚΟΚ σε κιβώτια αλουμινίου	ΜΕΛ-004	ΟΙΚ-6541	125		180,00	420,00	75.600,00	
114	Ηλεκτρονικές Διαβάσεις Σχολείων & Πεζών	ΜΕΛ-010	ΗΛΜ-108	131		10,00	1.300,00	13.000,00	
115	Σήματα Ρ2 (Stop) φωτιζόμενα	ΜΕΛ-011	ΗΛΜ-108	132		10,00	520,00	5.200,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β5: ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ							93.800,00	93.800,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							409.506,97	409.506,97	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΟΜΑΔΑ Γ1 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ									

116	Χαλύβδινος κωνικός ιστός, ύψους περ. 4,0m, γαλβανισμένος και βαμμένος, με απόλυξη Φ60mm, με τη βάση έδρασης και τα αγκύρια,με θυρίδα επίσκεψης, το αντίστοιχο πορτάκι και ακροκιβώτιο καλωδιώσεις κλπ	NET ΗΛΜ 60.10.01.ΣΧ1	ΗΛΜ-101	72	τεμ.	33,00	1.250,00	41.250,00	
117	Χαλύβδινος κωνικός ιστός, ύψους 6,0m, γαλβανισμένος και βαμμένος, με απόλυξη Φ60mm, με τη βάση έδρασης και τα αγκύρια,με θυρίδα επίσκεψης, το αντίστοιχο πορτάκι και ακροκιβώτιο καλωδιώσεις κλπ	NET ΗΛΜ 60.10.01.ΣΧ3	ΗΛΜ-101	73	τεμ.	68,00	1.400,00	95.200,00	
118	Φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου led τοποθετημένο επί ιστού για τον φωτισμό των "πλατειών"	NET ΗΛΜ 60.10.20.ΣΧ1	ΗΛΜ-103	74	τεμ.	8,00	650,00	5.200,00	
119	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού τύπου led με βραχίονα όπου απαιτείται για τον φωτισμό των δρόμων	NET ΗΛΜ 60.10.20.ΣΧ4	ΗΛΜ-103	75	τεμ.	93,00	800,00	74.400,00	
120	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	76	τεμ.	5,00	2.500,00	12.500,00	
121	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	77	τεμ.	56,00	60,00	3.360,00	
122	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	78	τεμ.	7,00	100,00	700,00	
123	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	NET ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	79	τεμ.	5,00	70,00	350,00	
124	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση βραχιόνων. Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά.	NET ΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	80	τεμ.	10,00	20,00	200,00	
125	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων DN 100	NET ΟΔΟ B-59	ΗΛΜ-5	81	μμ	121,40	25,00	3.035,00	
126	Ιστός ηλεκτροφωτισμού χαλύβδινος τηλεσκοπικός με βάση έδρασης και διακοσμητικό κάλυμμα - Ιστός ύψους 3,50 m περίπου	ATHE NZ-1.1.5	ΗΛΜ 101	82	τεμ.	50,00	1.335,00	66.750,00	
127	Βάση ιστού ύψους 4,0 μ. Διαστάσεων 60x60x80 cm	ATHE N9314.4	ΗΛΜ 45	83	τεμ.	50,00	52,00	2.600,00	
128	Φωτιστικό σώμα ιστού κορυφής πλήρες από προφίλ αλουμίνιου με ύψος φαναριού 75,00 cm περίπου παραδοσιακού τύπου με LEDs-350mA 4000K, 46W	ATHE NZ-3.2.6	ΗΛΜ 103	84	τεμ.	50,00	1.680,00	84.000,00	
129	Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 Χ 6mm ²	ATHE 9337.3.3	ΗΛΜ 102	85	μμ	980,00	10,47	10.260,60	
130	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ATHE 9340.2	ΗΛΜ 45	86	μμ	940,00	5,49	5.160,60	
131	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NET ΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ-45	87	τεμ.	4,00	120,00	480,00	
132	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο μήκους h=2 m	ATHE N9338.3	ΗΛΜ-45	88	τεμ.	9,00	15,25	137,25	
133	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	89	μμ	910,00	7,50	6.825,00	
134	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	NET ΗΛΜ 60.20.40.2	ΗΛΜ 5	90	μμ	80,00	16,00	1.280,00	
135	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	91	μ3	80,00	7,40	592,00	
136	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE N00934.7	ΗΛΜ 52	92	τεμ.	1,00	117,00	117,00	
137	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	NET ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	55	μ3	260,00	8,25	2.145,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ1 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ								416.542,45	416.542,45
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ : ΗΛΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :								416.542,45	

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		2.812.902,76
Γ.Ε. +Ο.Ε. %	0,18	506.322,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		3.319.225,26
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		497.883,79
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		3.817.109,05
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		3.817.109,05
Φ.Π.Α %	0,23	877.935,08
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.		4.695.044,13

Ποσοστά κατηγοριών πριν την συγχώνευση

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΟΥ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΟΔΟΠΟΙΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	ΗΛΜ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Σύνολο Εργασιών Κατηγορίας	1.888.435,96	409.506,97	80.219,28	416.542,45	18.198,10
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	339.918,47	73.711,25	14.439,47	74.977,64	3.275,66
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.228.354,43	483.218,22	94.658,75	491.520,09	21.473,76
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	334.253,16	72.482,73	14.198,81	73.728,01	3.221,06
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.562.607,59	555.700,95	108.857,56	565.248,10	24.694,82
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	67,13%	14,56%	2,85%	14,81%	0,65%

Προς Δημοπράτηση :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΟΥ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΟΔΟΠΟΙΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	ΗΛΜ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Σύνολο Εργασιών Κατηγορίας	1.986.853,34	409.506,97	0,00	416.542,45	0,00
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	357.633,60	73.711,25	0,00	74.977,64	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.344.486,94	483.218,22	0,00	491.520,09	0,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	351.673,04	72.482,73	0,00	73.728,01	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.696.159,98	555.700,95	0,00	565.248,10	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	70,63%	14,56%	0,00%	14,81%	

18/3/2016
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

18 /3/2016
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

18 /3/2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ

Μαθιουδάκη Νικολέτα
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Δ βαθμό

Γεώργιος Παπασαραφινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Γ' βαθμό

Αλεξιάδης Αντώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Β' βαθμό

Αναστασία Πατισιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός με Δ' βαθμό