



**Προϋπολογισμός Μελέτης
(επικαιροποίηση βάσει Π.Τ.Υ.Ε. 2017)
Υποέργο 2: Έργα αποχέτευσης ακαθάρτων Ισθμίας**

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
A	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	NETYΔP-A1.1		001	ΟΙΚ 6541 100%	μήνας	480	8,00	3.840,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NETYΔP-A1.3		002	ΗΛΜ 108 100%	μήνας	240	10,00	2.400,00	
3	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	NETYΔP-A1.4		003	ΟΙΚ 6541 100%	μήνας	72	400,00	28.800,00	
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	NETYΔP-A1.5		004	ΥΔP 6301 100%	μήνας	48	20,00	960,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NETYΔP-A3.10.2.01	ΕΛΟΤΤΠ1501-08-01-03-01	005	ΥΔP 6081.1 100%	m ³	58.200	10,54	613.428,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος από 4,01 έως 6,00 m	NETYΔP-A3.10.2.02	ΕΛΟΤΤΠ1501-08-01-03-01	006	ΥΔP 6081.2 100%	m ³	2.000	13,74	27.480,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος από 6,01 έως 8,00 m	NETYΔP-A3.10.2.03	ΕΛΟΤΤΠ1501-08-01-03-01	007	ΥΔP 6081.3 100%	m ³	600	17,24	10.344,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων 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	NETYΔP-A3.11.2.01	ΕΛΟΤΤΠ1501-08-01-03-01	008	ΥΔP 6082.1 100%	m ³	1.100	28,74	31.614,00	
9	Εργασίες υποβιβασμού στάθμης υδάτων με εφαρμογή συστήματος well-point , ανά ημέρα βάση ημερολογίου απασχόλησης. Συγκρότημα ισχύος 50KW	NETYΔP-A6.2.2.02		009	ΥΔP 6110 100%	ΗΔ	40	650,00	26.000,00	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	NETYΔP-A3.12		010	ΥΔP 6087 100%	m	1.000	15,00	15.000,00	
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	NETYΔP-A3.13		011	ΥΔP 6081.1 100%	m ³	3.000	4,00	12.000,00	
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NETYΔP-A4.9.02		012	ΟΔΟ 4521B 100%	m ²	19.900	18,00	358.200,00	
13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NETYΔP-A4.13		013	ΥΔP 6082.1 100%	m ³	200	23,24	4.648,00	
	Σε μεταφορά								1.134.714,00	0,00

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Από μεταφορά									1.134.714,00	0,00
14	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	NETYΔP-A4.4		014	ΥΔP 6807 100%	m ²	500	15,24	7.620,00	
15	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	NETYΔP-A4.10		015	ΥΔP 6804 100%	m ²	100	25,00	2.500,00	
16	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	NETYΔP-A4.11		016	ΥΔP 6804 100%	m ²	400	10,00	4.000,00	
17	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NETYΔP-A5.5.02	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	017	ΥΔP 6068 100%	m ³	47.850	15,20	727.320,00	
18	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	NETYΔP-A5.08	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	018	ΥΔP 6069.1 100%	m ³	8.500	9,70	82.450,00	
19	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NETYΔP-A7.6		019	ΥΔP 6103 100%	m ²	5.300	33,60	178.080,00	
20	Διερευνητικές τομές για τον εντοπισμό δικτύων Ο.Κ.Ω.	NETYΔP001		020	ΥΔP 6081.1 100%	TEM.	35	120,00	4.200,00	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Α:									2.140.884,00	2.140.884,00
B	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NETYΔP-A9.1	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤΤΠ 1501-01-04-00-00	021	ΥΔP 6301 100%	m ²	150	8,00	1.200,00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NETYΔP-A9.2	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤΤΠ 1501-01-04-00-01	022	ΥΔP6302 100%	m ²	300	18,00	5.400,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NETYΔP-A9.10.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00-00 ΕΛΟΤΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤΤΠ 1501-01-01-07-00	023	ΥΔP 6327 100%	m ³	90	80,00	7.200,00	
4,3	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	NETYΔP-A9.13		024	ΥΔP 6327 100%	m ³	90	18,00	1.620,00	
5,3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NETYΔP-A9.26	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	025	ΥΔP 6311 100%	kg	1.000	0,95	950,00	
6,3	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	B-51		026	ΟΔΟ2921	m	600	5,88	3.528,00	
7,3	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m	NETYΔP-A16.14.01		027	ΥΔP 6327 100%	TEM.	300	1.250,00	375.000,00	
Σε μεταφορά									394.898,00	2.140.884,00

διεύθυνση τεχνικών υπηρεσιών

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Από μεταφορά									394.898,00	2.140.884,00
8	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m	NETYΔP-A16.14.02		028	ΥΔP 6327 100%	TEM.	35	1.600,00	56.000,00	
9	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN13598-2, ελάχιστης διαμέτρου D 800 mm, με ύψος βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μίας εξόδου έως D 315mm	Σχ.NETYΔP A9.42.3		029	ΥΔP 6711.7 100%	TEM.	76	595,00	45.220,00	
10	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800mm με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	Σχ.NETYΔP A9.42.7		030	ΥΔP 6711.7 100%	TEM.	60	355,00	21.300,00	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Β:									517.418,00	517.418,00
Γ	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ , ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ,ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ,Κ.Λ.Π.)									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	NETYΔP-A12.10.4		031	ΥΔP 6711.2 100%	m	17.500	9,00	157.500,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm	NETYΔP-A12.10.5		032	ΥΔP 6711.3 100%	m	1.000	14,30	14.300,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm	NETYΔP-A12.10.6		033	ΥΔP 6711.4 100%	m	500	22,10	11.050,00	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm	NETYΔP-A12.10.8		034	ΥΔP 6711.6 100%	m	300	33,00	9.900,00	
5	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 160 mm (ιδιωτική σύνδεση)	Σχ.NETYΔP-A16.04		035	ΥΔP 6711.1 100%	TEM.	480	560,00	268.800,00	
6	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού αποχέτευσης από σωλήνες PE 100, (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 6 atm (ιδιωτική σύνδεση).	Σχ.NETYΔP-A16.04		036	ΣΧ.ΥΔP6621.3 100%	TEM.	57	620,00	35.340,00	
6	Σωληνώσεις πιέσεως 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 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.4		037	ΥΔP 6621.1 100%	m	200	4,50	900,00	
7	Σωληνώσεις πιέσεως 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 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.6		038	ΥΔP 6621.1 100%	m	300	7,40	2.220,00	
8	Σωληνώσεις πιέσεως 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 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.7		039	ΥΔP 6621.1 100%	m	300	9,80	2.940,00	
9	Σωληνώσεις πιέσεως 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 6 atm για δίκτυο αποχέτευσης.	Σχ.NETYΔP-A12.14.1.11		040	ΥΔP6621.4 100%	m	400	15,30	6.120,00	
10	Σωληνώσεις πιέσεως 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 6 atm	Σχ.NETYΔP-A12.14.1.12		041	ΥΔP6621.5 100%	m	200	23,00	4.600,00	
Σε μεταφορά									513.670,00	2.658.302,00

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
	Από μεταφορά								513.670,00	2.658.302,00
11	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 6 atm	ΣΧ.ΝΕΤΥΔΡ-Α12.14.1.15		042	ΥΔΡ6621.7 100%	m	460	38,21	17.576,60	
12	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 630 mm.	ΝΕΤΥΔΡ-Α12.30.2.28		043	ΥΔΡ 6711.7 100%	m	140	63,00	8.820,00	
13	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου)	ΝΕΤΥΔΡ-Α12.17.1		044	ΥΔΡ 6623 100%	kg	650	2,50	1.625,00	
14	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα)	ΝΕΤΥΔΡ-Α12.18.3		045	ΥΔΡ 6630.1 100%	kg	800	2,00	1.600,00	
15	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΕΤΥΔΡ-Α12.19		046	ΥΔΡ 6630.1 100%	kg	300	3,20	960,00	
16	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΕΤΥΔΡ-Α12.20		047	ΥΔΡ-6651.1 100%	kg	200	4,70	940,00	
17	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΕΤΥΔΡ-Α11.1.02		048	ΥΔΡ-6752 100%	kg	27.500	2,80	77.000,00	
	Δαπάνη εργασιών Ομάδας Γ:								622.191,60	622.191,60

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Αθροισμα συνόλου δαπανών των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (Σσ).										3.280.493,60
Γενικά Εξοδα & Οφελος Εργολάβου 18%.										590.488,85
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΣ).										3.870.982,45
Ποσό κατ' εκτίμηση για Απρόβλεπτες δαπάνες (15%).										580.647,37
Σύνολο Σ1										4.451.629,82
Δαπάνη Διαχείρισης ΑΕΚΚ										13.500,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης										134.870,18
Δαπάνη έργου κατά τη μελέτη χωρίς Φ.Π.Α. Σ2										4.600.000,00
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%										1.104.000,00
Συνολική κατά την μελέτη δαπάνη του όλου έργου με Φ.Π.Α.										5.704.000,00

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α.Λ-Αγ.Θ.

Λουτράκι 7 - 6 - 2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΙΤΖΙΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

Λουτράκι 8 - 6 - 2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Τάσος Κ. Μαστρατωνάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΥΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ
Κόρινθος 9 - 6 - 2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Δημήτρης Παπαγεωργίου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ