



Προϋπολογισμός Μελέτης
Έργο: Αντικατάσταση τροφοδοτικού αγωγού ύδρευσης Λουτρακίου
Θέση: Λουτράκι Κορινθίας

Κ.Α.: 15.02.20.0002

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	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 απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NETYΔP-A3.10.2.01	ΕΛΟΤΤΠ1501-08-01-03-01	001	ΥΔP 6081.1 100%	m ³	150	8,50	1.275,00	
2	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	NETYΔP-A3.11.2.01	ΕΛΟΤΤΠ1501-08-01-03-01	002	ΥΔP 6082.1 100%	m ³	35	27,30	955,50	
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NTEYΔP-A3.15.1		003	ΥΔP 6065 100%	m ³	167	1,24	207,08	
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε βραχώδη εδάφη	NTEYΔP-A3.15.2		004	ΥΔP 6055 100%	m ³	60	4,10	246,00	
5	Διερευνητικές τομές για τον εντοπισμό δικτύων Ο.Κ.Ω.	NETYΔP001		005		TEM.	6	120,00	720,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NETYΔP-A3.12		006	ΥΔP 6087 100%	m	100	15,50	1.550,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NETYΔP-A5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	007	ΥΔP 6067 100%	m ³	210	1,55	325,50	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NETYΔP-A5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	008	ΥΔP 6069 100%	m ³	183	16,00	2.928,00	
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NETYΔP-A4.9.2		009	ΟΔΟ 4521B 100%	m ²	440	18,50	8.140,00	
	Δαπάνη εργασιών Ομάδας Α:								16.347,08	16.347,08
B	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ , ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ,ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ,Κ.Α.Π.)									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.6		010	ΥΔP 6621.1 100%	m	100	7,60	760,00	
	Σε μεταφορά								760,00	16.347,08

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								760,00	16.347,08
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.12		011	ΥΔΡ 6621.5 100%	m	342	30,30	10.362,60	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.13		012	ΥΔΡ 6621.6 100%	m	168	35,70	5.997,60	
4	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο επίσης από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ90 ή Φ110	NETYΔP 002		013	ΥΔΡ-6622.1 100%	TEM.	2	160,00	320,00	
5	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο επίσης από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ315	NETYΔP 003		014	ΥΔΡ-6622.1 100%	TEM.	1	385,00	385,00	
6	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο επίσης από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ450	NETYΔP 004		015	ΥΔΡ-6622.1 100%	TEM.	2	554,00	1.108,00	
7	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ90. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 005		016	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	4	27,00	108,00	
8	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ225. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 006		017	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	5	190,00	950,00	
9	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ250. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 007		018	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	4	275,00	1.100,00	
10	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ90/90/90. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 008		019	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	2	40,00	80,00	
11	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Συστολές διαμέτρων Φ315/225. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 009		020	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	2	442,00	884,00	
12	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Συστολές διαμέτρων Φ315/250. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 010		021	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	1	451,00	451,00	
13	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Συστολές διαμέτρων Φ450/315. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 011		022	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	2	920,00	1.840,00	
	Σε μεταφορά								24.346,20	16.347,08

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								24.346,20	16.347,08
14	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαϊμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαϊμού Φ63 και φλάντζας DN50. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 012		023	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	6	19,00	114,00	
15	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαϊμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαϊμού Φ90 και φλάντζας DN80. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 013		024	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	26,00	52,00	
16	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση ειδικών τεμαχίων PE-STEEL διαμέτρου DN 63 / 2". Τιμή ενός (1) τεμαχίου (ανά είδος και διάμετρο) ειδικού εξαρτήματος από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 014		025	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	2	40,00	80,00	
17	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ225-63 ή Φ250-63. Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 015		026	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	93,00	372,00	
18	Φλαντζοκεφαλή με σύστημα αγκύρωσης για σωλήνες PE/PVC με εποξειδική βαφή, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα DN450.	NETYΔP 016		027	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	460,00	460,00	
19	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 φινιοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα)	NETYΔP- A12.18.3		028	ΥΔP 6630.1 100%	kg	100	2,10	210,00	
20	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NETYΔP- A12.19		029	ΥΔP 6630.1 100%	kg	120	3,30	396,00	
21	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NETYΔP- A12.20		030	ΥΔP-6651.1 100%	kg	90	4,80	432,00	
22	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NETYΔP- A13.3.3.1	ΠΕΤΕΠ 08-06- 07-02	031	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	4	160,00	640,00	
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NETYΔP- A13.3.3.2	ΠΕΤΕΠ 08-06- 07-02	032	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	1	205,00	205,00	
24	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.	NETYΔP 017		033	ΥΔP-6653.1 100%	TEM.	2	190,00	380,00	
	Δαπάνη εργασιών Ομάδας Β:								27.687,20	27.687,20
	Αθροισμα συνόλου δαπανών των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (Σσ).									44.034,28

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).										44.034,28
Γενικά Εξοδα & Οφελος Εργολάβου 18%.										7.926,17
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΣ).										51.960,45
Ποσό κατ' εκτίμηση για Απρόβλεπτες δαπάνες (15%).										7.794,07
Σύνολο Σ1										59.754,52
Πρόβλεψη αναθεώρησης/στρογγύλευση										245,48
Δαπάνη έργου κατά τη μελέτη χωρίς Φ.Π.Α. Σ2										60.000,00
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%										14.400,00
Συνολική κατά την μελέτη δαπάνη του όλου έργου με Φ.Π.Α.										74.400,00

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α.Λ-Αγ.Θ.

Λουτράκι 16 - 1 - 2020
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Λουτράκι 16 - 1 - 2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΙΤΖΙΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

Τάσος Κ. Μαστρατωνάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ