



Προϋπολογισμός Μελέτης
Έργο: Εξωτερικό Υδραγωγείο Πηγών Λουτρακίου
Θέση: Λουτράκι Κορινθίας

Κ.Α.: 15.02.22.0001

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	961	8,00	7.688,00	
2	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	002	ΥΔP 6082.1 100%	m ³	240	26,80	6.432,00	
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	14.465	1,24	17.936,60	
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	3.615	4,10	14.821,50	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NTEYΔP-A3.17	ΕΛΟΤΤΠ1501-02-04-00-00	005	ΥΔP 6054 100%	m ³	420	2,10	882,00	
6	Διερευνητικές τομές για τον εντοπισμό δικτύων Ο.Κ.Ω.	NETYΔP001		006		TEM.	12	120,00	1.440,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NETYΔP-A3.12		007	ΥΔP 6087 100%	m	400	15,50	6.200,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NETYΔP-A5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	008	ΥΔP 6067 100%	m ³	10.425	1,55	16.158,75	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	NETYΔP-A5.8	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	009	ΥΔP 6069.1 100%	m ³	8.580	6,10	52.338,00	
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NETYΔP-A4.9.1		010	ΟΔΟ 4521B 100%	m ²	7.190	12,40	89.156,00	
11	Διαμόρφωση και συντήρηση δασικού οδικού δικτύου με τη χρήση ερπιστριοφόρου προωθητή γαιών	NETYΔP002		011	ΟΔΟ 4521B 100%	ΗΔ	28	550,00	15.400,00	
12	Κατασκευή αναχωμάτων προστασίας δασικού οδικού δικτύου και τοπικές διαμορφώσεις κοίτης χειμάρρων με τη χρήση με τη χρήση ερπιστριοφόρου εκσκαφέα-φορτωτή	NETYΔP003		012	ΟΔΟ 4521B 100%	ΗΔ	26	600,00	15.600,00	
Δαπάνη εργασιών Ομάδας Α:									244.052,85	244.052,85
Σε μεταφορά										244.052,85

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								0,00	244.052,85
B	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, 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	013	ΥΔP 6301 100%	m ²	440	8,20	3.608,00	
2	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	014	ΥΔP 6327 100%	m ³	120	82,00	9.840,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	NETYΔP-A9.13		015	ΥΔP 6327 100%	m ³	120	18,50	2.220,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NETYΔP-A9.26	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	016	ΥΔP 6311 100%	kg	10.500	0,98	10.290,00	
5	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D800 mm, με ύψος βάσης και κώνου 1.10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D315 mm	Σχ.NETYΔP-A9.42.3		017	ΥΔP 6711.7 100%	TEM.	1	610,00	610,00	
6	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Σχ.NETYΔP-A9.42.7		018	ΥΔP 6711.7 100%	m	5	370,00	1.850,00	
	Δαπάνη εργασιών Ομάδας Β:								28.418,00	28.418,00
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	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.4		019	ΥΔP 6621.1 100%	m	3.100	4,60	14.260,00	
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 75 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.5		020	ΥΔP 6621.1 100%	m	2.100	5,60	11.760,00	
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 90 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.6		021	ΥΔP 6621.1 100%	m	900	7,60	6.840,00	
	Σε μεταφορά								32.860,00	272.470,85

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								32.860,00	272.470,85
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.7		022	ΥΔP 6621.1 100%	m	2.100	10,10	21.210,00	
5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	NETYΔP-A12.14.1.10		023	ΥΔP 6621.3 100%	m	900	17,30	15.570,00	
6	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 10 atm	Σχ. NETYΔP-A12.14.1.10		024	ΥΔP 6621.3 100%	m	18.560	21,50	399.040,00	
7	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NETYΔP-A12.14.1.47		025	ΥΔP 6622.1 100%	m	200	14,10	2.820,00	
8	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	NETYΔP-A12.14.1.50		026	ΥΔP 6622.3 100%	m	1.150	27,10	31.165,00	
9	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 16 atm	Σχ. NETYΔP-A12.14.1.50		027	ΥΔP 6622.3 100%	m	6.650	33,70	224.105,00	
10	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 004		028	ΥΔP-6622.1 100%	TEM.	3	160,00	480,00	
11	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο επίσης από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ225	NETYΔP 005		029	ΥΔP-6622.1 100%	TEM.	2	300,00	600,00	
12	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 006		030	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	10	20,00	200,00	
13	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ160. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 007		031	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	4	63,00	252,00	
14	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Καμπύλη ευθέων άκρων 90° διαμέτρου Φ180. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 008		032	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	17	95,00	1.615,00	
15	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ75/75/75. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 009		033	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	27,00	27,00	
	Σε μεταφορά								729.944,00	272.470,85

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									729.944,00	272.470,85
16	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ90/75/90. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 010		034	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	1	50,00	50,00	
17	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	NETYΔΡ 011		035	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	6	40,00	240,00	
18	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ110/110/110. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 012		036	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	1	48,00	48,00	
19	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ160/160/160. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 013		037	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	4	100,00	400,00	
20	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ180/90/180. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 014		038	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	10	305,00	3.050,00	
21	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ180/110/180. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 015		039	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	2	250,00	500,00	
22	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ180/160/180. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 016		040	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	4	260,00	1.040,00	
23	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Ταυ διαμέτρων Φ180/180/180. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 017		041	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	3	160,00	480,00	
24	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Συστολές διαμέτρων Φ90/75. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 018		042	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	2	18,00	36,00	
25	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Συστολές διαμέτρων Φ110/90. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 019		043	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	1	22,00	22,00	
26	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Συστολές διαμέτρων Φ180/160. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔΡ 020		044	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	1	80,00	80,00	
27	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	NETYΔΡ 021		045	ΥΔΡ 6621.1 100%	TEM.	22	20,00	440,00	
Σε μεταφορά									736.330,00	272.470,85

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									736.330,00	272.470,85
28	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαϊμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαϊμού Φ75 και φλάντζας DN65. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 022		046	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	10	25,00	250,00	
29	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 023		047	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	27	29,00	783,00	
30	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαϊμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαϊμού Φ110 και φλάντζας DN100. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 024		048	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	10	34,00	340,00	
31	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαϊμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαϊμού Φ160 και φλάντζας DN150. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 025		049	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	36	62,00	2.232,00	
32	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση εξαρτημάτων λαϊμού μετά χαλύβδινης φλάντζας PN16 atm. Διαμέτρου λαϊμού Φ180 και φλάντζας DN150. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 026		050	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	26	85,00	2.210,00	
33	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ75-63. Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 027		051	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	9	50,00	450,00	
34	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ90-63. Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 028		052	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	3	55,00	165,00	
35	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ110-63. Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 029		053	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	9	60,00	540,00	
36	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Σύνδεση σέλλας υδροληψίας με ενσωματωμένο κοπτικό διαμέτρου Φ180-63. Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 030		054	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	8	88,00	704,00	
37	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ63. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 031		055	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	17	13,00	221,00	
Σε μεταφορά									744.225,00	272.470,85

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									744.225,00	272.470,85
38	Σύνδεση ειδικών εξαρτημάτων από πολυαιθυλένιο SRD 11. Τερματικά πώματα διαμέτρου Φ110. Τιμή ενός (1) τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία	NETYΔP 032		056	ΥΔP 6621.1 100%	TEM.	1	34,00	34,00	
39	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)	NETYΔP-A12.17.1		057	ΥΔP 6623 100%	kg	150	2,60	390,00	
40	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 φινιερντοικά (τσιμεντοκονίαμα)	NETYΔP-A12.18.3		058	ΥΔP 6630.1 100%	kg	1.635	2,10	3.433,50	
41	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NETYΔP-A12.32.2.11		059	ΥΔP 6711.2 100%	m	40	14,50	580,00	
42	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NETYΔP-A13.3.3.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	060	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	11	160,00	1.760,00	
43	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	Σχ.NETYΔP-A13.3.3.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	061	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	5	195,00	975,00	
44	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NETYΔP-A13.3.3.2	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	062	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	11	210,00	2.310,00	
45	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NETYΔP-A13.3.3.2	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	063	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	4	270,00	1.080,00	
46	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NETYΔP-A13.3.3.2	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	064	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	24	370,00	8.880,00	
47	Φίλτρα χυτοσιδηρά GGG-25 με διαστάσεις σίτας 0,8 έως 1 mm ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NETYΔP 033		065	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	1	97,00	97,00	
48	Φίλτρα χυτοσιδηρά GGG-25 με διαστάσεις σίτας 0,8 έως 1 mm ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NETYΔP 034		066	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	9	146,00	1.314,00	
49	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NETYΔP 035		067	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	1	350,00	350,00	
50	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NETYΔP 036		068	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	5	680,00	3.400,00	
51	Βαλβίδα ελέγχου ανώτατης στάθμης χυτοσιδηρή φλαντζωτή με ορειχάλκινο πιλότο ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NETYΔP 037		069	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	6	800,00	4.800,00	
52	Μετρητής παροχής υπερήχων DN150 PN16, με ηλεκτρική έξοδο τύπου παλμός (άνευ τάσης) ανά 100 λίτρα.	NETYΔP 038		070	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	5	3.200,00	16.000,00	
Σε μεταφορά									789.628,50	272.470,85

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								789.628,50	272.470,85
53	Διάταξη μέτρησης θολότητας αγωγού υδρομάστευσης	NETYΔP 039		071	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	2	900,00	1.800,00	
54	Ηλεκτρομαγνητική δικλείδα μεμβράνης χυτοσιδηρή ονομαστικής πίεσης PN 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NETYΔP 040		072	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	2	1.350,00	2.700,00	
55	Αισθητήριο μέτρησης πίεσης	NETYΔP 041		073	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	4	800,00	3.200,00	
56	Τηλεμετρικό καταγραφικό (Data Logger) Online μέτρησης έως 3 παροχών και 2 πιέσεων με επικοινωνιακό εξοπλισμό	NETYΔP 042		074	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	2	4.000,00	8.000,00	
57	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	NETYΔP 043		075	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	2	550,00	1.100,00	
58	Πλήρης φωτοβολταϊκή γεννήτρια και συστοιχία συσσωρευτών	NETYΔP 044		076	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	1	1.500,00	1.500,00	
59	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με κεραία και ιστό	NETYΔP 045		077	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	1	1.200,00	1.200,00	
60	Ερμάριο τοποθέτησης αυτοματισμού 80x120x50 ή ισοδύναμο	NETYΔP 046		078	ΥΔP-6651.1 100%	TEM.	3	600,00	1.800,00	
61	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 047		071	ΥΔP-6653.1 100%	TEM.	8	190,00	1.520,00	
62	Κατασκευή φρεατίου χειρισμού δικλείδας BOUCHE A CLEE. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου χειρισμού δικλείδας BOUCHE A CLEE.	NETYΔP 048		072	ΥΔP6752 70% ΥΔP6710.1 30%	TEM.	19	57,00	1.083,00	
63	Κατασκευή φρεατίου δικλείδων μεγάλης διαμέτρου. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου δικλείδων μεγάλης διαμέτρου.	NETYΔP 049		073	ΥΔP-6327 30% ΥΔP-6301 15% ΥΔP-6752 50% ΥΔP-6753 5%	TEM.	2	560,00	1.120,00	
64	Κατασκευή φρεατίου βαλβίδων αερισμού. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου βαλβίδων αερισμού.	NETYΔP 050		074	ΥΔP-6327 20% ΥΔP-6301 15% ΥΔP-6752 65%	TEM.	3	365,00	1.095,00	
65	Πυροσβεστικός κρουνός (προμήθεια, μεταφορά, και σύδεση με το δίκτυο. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως κατασκευασμένου πυροσβεστικού κρουνού.	NETYΔP 051		075	ΥΔP-6327 25% ΥΔP-6752 65% ΥΔP6621.1 10%	TEM.	5	510,00	2.550,00	
66	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NETYΔP-A11.1.2		076	ΥΔP 6752 100%	kg	300	2,90	870,00	
	Δαπάνη εργασιών Ομάδας Γ:								819.166,50	819.166,50
	Αθροισμα συνόλου δαπανών των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (Σσ).									1.091.637,35
	Γενικά Εξοδα & Οφέλος Εργολάβου 18%.									196.494,72

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)
Συνολική κατά την μελέτη αξία των εργασιών αποτιμωμένων με τιμές μονάδος (ΣΣ).										1.288.132,07
Ποσό κατ' εκτίμηση για Απρόβλεπτες δαπάνες (15%).										193.219,81
Σύνολο Σ1										1.481.351,88
Πρόβλεψη αναθεώρησης										18.648,12
Δαπάνη έργου κατά τη μελέτη χωρίς Φ.Π.Α. Σ2										1.500.000,00
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%										360.000,00
Συνολική κατά την μελέτη δαπάνη του όλου έργου με Φ.Π.Α.										1.860.000,00

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α.Λ-Αγ.Θ.

Λουτράκι 26 - 04 - 2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΙΤΖΙΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

Ψηφιακά
υπογεγραμμένο από
ANASTASIOS
MASTRANTONAKIS
Ημερομηνία:

Λουτράκι 03 - 05 - 2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Τάσος Κ. Μαστραντωνάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ