

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 23/2/2022

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 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-A 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	001	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1500	9,6 * (7,5+2,1)	14.400,00	
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	NET ΥΔΡ-A 3.11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	002	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	20	28,4 * (26,3+2,1)	568,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-A 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	003	ΥΔΡ 6069.1 100,00%	m3	1000	9,5 * (5,7+3,8)	9.500,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	004	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	700	16,2 * (12,4+3,8)	11.340,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-A 3.12		005	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	70	15,5	1.085,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ-A 3.13		006	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	150	4,1	615,00	
7	Αναγνωριστικές τομές	NEO ΥΔΡ001		007	0,00% ΥΔΡ 6081.1 100,00%	Τεμ.	15	80	1.200,00	
8	Εκσκαφή χάνδακα 0.25x0.80 σε κάθε είδος εδάφη (γαιώδη-ημιβραχώδη-βραχώδη)	N 003.16		008		m	4500	6,5	29.250,00	
Άθροισμα Εργασιών :									67.958,00	67.958,00
Σε μεταφορά:									0,00	67.958,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	0,00
1	<u>2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u> Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NET ΥΔΡ-A 4.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	009	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	3	43,3 * (41,2+2,1)	129,90	38.119,95
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-A 4.13		010	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	7	22,7 * (20,6+2,1) 12,61 *	158,90	
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ-A 4.4		011	ΥΔΡ 6807 100,00%	m2	15	(12,4+0,21)	189,15	
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-A 4.9		012	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	2000	18,5	37.000,00	
5	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-A 4.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03	013	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	15	25,8	387,00	
6	Άρση και επανατοποθέτηση κρασπέδων	NEO ΥΔΡ002		014	ΥΔΡ 6805 100,00%	m	15	17	255,00	
						Άθροισμα Εργασιών :			38.119,95	
1	<u>3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</u> Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-A 9.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	015	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	38	82	3.116,00	3.849,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-A 9.10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	016	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	2	88	176,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-A 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	017	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	150	0,98	147,00	
4	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-A 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	018	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	50	8,2	410,00	
						Άθροισμα Εργασιών :			3.849,00	
1	<u>4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</u> Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.4		019	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	1170	4,6	5.382,00	

ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm										
Σε μεταφορά:									5.382,00	109.926,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									5.382,00	5.382,00
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.5		020	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	685	5,6	3.836,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.6		021	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	2500	7,6	19.000,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.10		022	ΥΔΡ 6621.3 100,00%	m	20	17,3	346,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.11		023	ΥΔΡ 6621.4 100,00%	m	10	23,8	238,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.12		024	ΥΔΡ 6621.5 100,00%	m	10	30,3	303,00	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.13		025	ΥΔΡ 6621.6 100,00%	m	10	35,7	357,00	
Σε μεταφορά:									24.080,00	109.926,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									24.080,00	24.080,00
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.14		026	ΥΔΡ 6621.6 100,00%	m	10	48,7	487,00	50.980,00
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.44		027	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	1800	6,1	10.980,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.45		028	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	100	7,6	760,00	
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.46		029	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	175	9,6	1.680,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.47		030	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	510	14,1	7.191,00	
13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NOIK-B 005		031	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	150	2,8	420,00	50.980,00
Άθροισμα Εργασιών :									50.980,00	
1	5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	032	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	7	165	1.155,00	160.906,95
Σε μεταφορά:									1.155,00	160.906,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									1.155,00	1.155,00
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	NET N ΥΔΡ Α 013.3.3.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-07-02	033	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	3	185	555,00	
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-07-02	034	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	30	196	5.880,00	
4	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	N 013.8.1.1		035	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	1	700	700,00	
5	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.10.1.1		036	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	1	350	350,00	
6	Διάταξη χειρισμού δικλείδας	NEO N13300		037	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	38	50	1.900,00	
7	Φρεάτιο αερεξαγωγού ή βαλβίδας μείωσης πίεσης διαστάσεων 1.20x060m. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 1.20x0.60m	NET N ΥΔΡ Α 0N9.30.1.1		038	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	1	800	800,00	
8	Πυροσβεστικοί κρουνοί	NEO N6866		039	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	420	420,00	
9	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ-Α 12.18.2		040	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Kg	150	2,01	301,50	
10	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες. Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες για διάβαση αγωγών πάνω από γέφυρα Χαλυβδοσωλήνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και διπλή στρώση υαλοπάνου	NET ΥΔΡ-Α 12.20		041	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Kg	75	4,8	360,00	
11	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NEO N12181		042	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Kg	250	4	1.000,00	
12	Κατασκευή δάταξης καθαρισμού δικτύου Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών.	NET ΥΔΡ-Α 11.5.2		043	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	150	2,1	315,00	
13	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NOIK-A 006		044	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	4	180	720,00	
14		NET ΥΔΡ-Α 11.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-07-02-01	045	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	150	0,12	18,00	
Σε μεταφορά:									13.319,50	160.906,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									13.319,50	13.319,50
15	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	NET ΥΔΡ-A 11.8.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	046	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	150	0,31	46,50	14.521,00
Άθροισμα Εργασιών :									14.521,00	
1	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET ΥΔΡ-A 16.15.1		047	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	20	258	5.160,00	
2	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	NET ΥΔΡ-A 16.15.2		048	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	2	309	618,00	
3	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήρη αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξείδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	NET ΥΔΡ-A 16.16.2		049	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	2	340	680,00	
4	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.1		050	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	55	124	6.820,00	
5	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.2		051	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	3	144	432,00	
6	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.3		052	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	1	175	175,00	
7	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.4		053	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	1	247	247,00	
Σε μεταφορά:									14.132,00	175.427,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									14.132,00	14.132,00
8	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάνενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	NET ΥΔΡ-Α 16.19.1		054	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	Τεμ.	20	103	2.060,00	18.073,00
9	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάνενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm	NET ΥΔΡ-Α 16.19.2		055	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	Τεμ.	3	155	465,00	
10	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάνενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 16.19.3		056	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	Τεμ.	1	206	206,00	
11	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάνενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 225 mm ή Φ250 mm	NET Ν ΥΔΡ Α ΝΕΟ16.19.4		057	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	Τεμ.	1	310	310,00	
12	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο Για οποιαδήποτε διάμετρο υφισταμένου αγωγού	NEO 007		058	ΥΔΡ 6630.1 35,00% ΥΔΡ 6611.1 65,00%	Τεμ.	15	60	900,00	
7. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΩΝ									18.073,00	
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ Φ32 Για οποιαδήποτε απόσταση του άξονα του αγωγού από το αξονάκι χειρισμού του κρουνού διακοπής	NEO N16213		059	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	45	110	4.950,00	
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ Φ63 για οποιαδήποτε απόσταση του άξονα του αγωγού από το αξονάκι χειρισμού του κρουνού διακοπής	NEO N16215		060	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	2	205	410,00	
3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ, ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ 2 ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ 2 ΜΕΤΡΗΤΕΣ	NEO N16219.1		061	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	22	160	3.520,00	
4	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ, ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ 2 ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ 1 ΜΕΤΡΗΤΗ	NEO N16219.2		062	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	30	130	3.900,00	
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1/2"	NEO N16211.11		063	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	15	6	90,00	
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ Φ22 ΓΙΑ 1 ΜΕΤΡΗΤΗ για οποιαδήποτε απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή	NEO N16211.1		064		Τεμ.	20	100	2.000,00	
Σε μεταφορά:									14.870,00	193.500,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									14.870,00	14.870,00
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ Φ22 ΓΙΑ 2 ΜΕΤΡΗΤΕΣ για οποιαδήποτε απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή	NEO N16211.2		065		Τεμ.	10	150	1.500,00	
8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ Φ32 ΓΙΑ 2 ΜΕΤΡΗΤΕΣ για οποιαδήποτε απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή	NEO N16211.3		066	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	4	160	640,00	
Αθροισμα Εργασιών :									17.010,00	17.010,00

Εργασίες Προϋπολογισμού		210.510,95
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	37.891,97
Σύνολο :		248.402,92
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	37.260,44
Σύνολο :		285.663,36
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης ΑΕΚΚ:		10.692,00
Ποσό για αναθεωρήσεις		3.644,64
Σύνολο :		300.000,00
Φ.Π.Α. (%)*	0%	0
Γενικό Σύνολο :		300.000,00

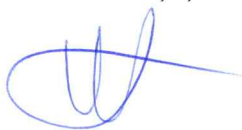
* Βάση του Αρθ.39α, παρ.4 του Κώδικα Φ.Π.Α – Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248Α'/2000), οι εργολήπτες-ανάδοχοι δεν επιβάλλουν Φ.Π.Α επί των τιμολογίων που εκδίδουν για πράξεις (εκτέλεση τεχνικών έργων) που διενεργούν από τις 8/8/2014 ημερομηνία δημοσίευσης του Ν.4281/2014 στο ΦΕΚ. Επί των τιμολογίων αυτών πρέπει να αναγράφεται: «Άρθρο 39α, υπόχρεος για την καταβολή του φόρου είναι ο λήπτης».

Καλαμάτα 23 - 02 - 2022

Καλαμάτα 23 - 02 - 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο συντάξας



Ιωάννης Χατζηγιαννόπουλος

Πολιτικός Μηχανικός

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών



Βασίλειος Διαμαντόπουλος

Πολιτικός Μηχανικός