



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.483.870,97 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b><u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</u></b>										
<b>ΟΜΑΔΑ Α:</b>										
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>										
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ-Γ 1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	001	ΟΙΚ 6541 100,00%	μήνας	24	7,6	182,40	
2	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	NET ΥΔΡ-Γ 1.3		002	ΗΛΜ 108 100,00%	μήνας	24	9,5	228,00	
3	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-Γ 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	003	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	10570,26	8,8 * (6,9+1,9)	93.018,29	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε χώρους επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. 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 Ν ΥΔΡ Α 003.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	004	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1017,07	34,85 * (12,28+22,57)	35.444,89	
5	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-Γ 3.11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	005	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	11498,25	26,1 * (24,2+1,9)	300.104,33	
6	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 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	006	ΥΔΡ 6081.2 100,00%	m3	707,86	11,9 * (10+1,9)	8.423,53	
7	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 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.11.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	007	ΥΔΡ 6082.2 100,00%	m3	741,7	28,5 * (26,6+1,9)	21.138,45	
Σε μεταφορά:									458.539,88	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									458.539,88	0,00
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-Γ 3.17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	008	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	914	3,8 * (1,9+1,9)	3.473,20	
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ-Γ 3.18.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	009	ΥΔΡ 6055 100,00%	m3	914	25,7 * (23,8+1,9)	23.489,80	
10	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων.	NET ΟΙΚ-Β 10.2		010	ΟΙΚ 1103 100,00%	t	2492,28	6,5	16.199,82	
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		011	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	1526,09	14,3	21.823,09	
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ-Γ 3.13		012	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1384,6	3,8	5.261,48	
13	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00	013	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	25346,07	0,19	4.815,75	
14	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρελισμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NET ΥΔΡ-Γ 4.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	014	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	367,74	65,55 * (38+27,55)	24.105,36	
15	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	NET ΥΔΡ-Γ 4.14		015	ΥΔΡ 6081.1 100,00% ΥΔΡ 6251 75,00%	m3	2	38,05 * (10,5+27,55)	76,10	
16	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-Γ 4.7		016	ΥΔΡ 6253 25,00%	m3	181,95	7,6 * (5,7+1,9)	1.382,82	
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET ΥΔΡ-Γ 4.9.1		017	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	6861,74	11,4	78.223,84	
18	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NET ΥΔΡ-Γ 4.9.2		018	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	1448,26	17,1	24.765,25	
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	019	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	755,31	1,43	1.080,09	
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	020	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	13393,25	20 * (10,5+9,5)	267.865,00	
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	021	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	6919,24	20 * (10,5+9,5)	138.384,80	
22		NET ΟΔΟ-Β Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	022	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	1674,12	2 * (1,05+0,95)	3.348,24	
Σε μεταφορά:									1.072.834,52	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
									Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:									1.072.834,52	0,00	
23	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	023	ΥΔΡ 6109 100,00%	h	5000	8,6	43.000,00	1.240.250,52	
24	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.1		024	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	864	2	1.728,00		
25	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	NET ΥΔΡ-Γ 7.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	025	ΥΔΡ 6102 100,00%	Kg	103680	1	103.680,00		
26	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	NET ΥΔΡ-Γ 7.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	026	ΥΔΡ 6104 100,00%	m2	864	15	12.960,00		
27	Εξόγκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	NET ΥΔΡ-Γ 7.5		027	ΥΔΡ 6105 100,00%	m2	864	7	6.048,00		
Αθροισμα Εργασιών :									1.240.250,52		1.240.250,52
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>											
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	028	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	20,5	71	1.455,50	1.240.250,52	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.5	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	029	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	283,28	81	22.945,68		
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.6	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	030	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	138,46	86	11.907,56		
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C40/50	NET N ΥΔΡ A 0N9.10.7	ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	031	ΥΔΡ 6331 100,00%	m3	52	180	9.360,00		
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	032	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	2426,34	7,6	18.440,18		
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	033	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	6922	0,9	6.229,80		
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Β 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	034	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	2654,4	0,95	2.521,68		
Σε μεταφορά:									72.860,40	1.240.250,52	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									72.860,40	1.240.250,52
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-Β 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	035	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	5665,51	0,9	5.098,96	
9	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.1		036	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	3	2190	6.570,00	
10	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN > 600 mm, διαστάσεων 2.20 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.2		037	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	3	2380	7.140,00	
11	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β).	NET ΥΔΡ-Γ 9.31.2		038	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ6311 50,00%	Τεμ.	5	3180	15.900,00	
12	Φρεάτιο πέρατος - Σύνδεσης καταθλιπτικού με βαρυντικό αγωγό, για αγωγούς DN > 600 mm διαστάσεων 2x3 m	NET Ν ΥΔΡ Α 0Ν9.32.3		039	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	2	3650	7.300,00	
Αθροισμα Εργασιών :									114.869,36	114.869,36
1	<b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ :</b> <b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b> Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.4	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	040	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	3860,62	8,6	33.201,33	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.5	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	041	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	232	13,6	3.155,20	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.6	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	042	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	423,68	21	8.897,28	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.7	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	043	ΥΔΡ 6711.5 100,00%	m	317	25,5	8.083,50	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.8	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	044	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	85	31,4	2.669,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.9	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	045	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	m	2533,87	46,4	117.571,57	
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 450 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.18		046	ΥΔΡ 6621.9 100,00%	m	1884,15	110	207.256,50	
Σε μεταφορά:									380.834,38	1.355.119,88

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									380.834,38	1.355.119,88
8	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 630 mm / PN 10 atm 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 (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	NET Ν ΥΔΡ Α N12.14.1.20		047	ΥΔΡ 6621.9 100,00%	m	2487,74	282	701.542,68	
9	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 (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	NET ΥΔΡ-Γ 12.17.1		048	ΥΔΡ 6623 100,00%	Kg	5000	2,4	12.000,00	
10	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.8		049	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	101	600	60.600,00	
11	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.9		050	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	5	630	3.150,00	
12	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.11		051	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	87	720	62.640,00	
13	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.12		052	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	4	790	3.160,00	
Σε μεταφορά:									1.223.927,06	1.355.119,88

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									1.223.927,06	1.355.119,88
14	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	NET ΥΔΡ-Γ 9.42.16		053	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	μμ	186,5	350	65.275,00	
15	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2		054	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	17730	2,7	47.871,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.1.3	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	055	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	6	200	1.200,00	
17	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm λυμάτων	NET N ΥΔΡ A N13.10.1.3		056	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	6	2070	12.420,00	
18	Δικλίδες αναξειδωτές μαχαιρωτές ελαστικής έμφραξης, ανυψούμενου ή μη βάκτρου πλήρους διατομής	NET N ΥΔΡ A N13.3.1.3	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	057	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	5	440	2.200,00	
Αθροισμα Εργασιών :									1.352.893,06	1.352.893,06
<b>1.4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>										
1	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 247,83 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 50,51 mΥΣ.	ATHE N8216.1		058	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	223000	223.000,00	
2	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 247,83 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 23,71mΥΣ.	ATHE N8216.2		059	ΗΛΜ21 100,00%	Τεμ.	1	147000	147.000,00	
3	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 295,18 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 38,23 mΥΣ.	ATHE N8216.3		060	ΗΛΜ21 100,00%	Τεμ.	1	190000	190.000,00	
4	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 623,83 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 43,98 mΥΣ.	ATHE N8216.4		061	ΗΛΜ21 100,00%	Τεμ.	1	270000	270.000,00	
5	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο λυμάτων εξοπλισμένο με υποβρύχιες αντλίες λυμάτων βαρέως τύπου & ηλεκτρικό πίνακα παροχής 623,83 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 49,00 mΥΣ.	ATHE N8216.5		062	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	270000	270.000,00	
Σε μεταφορά:									1.100.000,00	2.708.012,94

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									1.100.000,00	2.708.012,94
6	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 500 kVA. Νεφοποιητική συσκευή συστήματος απόσμησης τύπου ψεκάσμου. Ονομαστικής ισχύος 1.50 KW	NET ΗΛΜ 65.10.25.3		063	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	3	62000	186.000,00	
7		ATHE NEO1		064		Τεμ.	5	8000	40.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									1.326.000,00	

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>4.034.012,94</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>726.122,33</b>
Σύνολο :		<b>4.760.135,27</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>	<b>714.020,29</b>
Σύνολο :		<b>5.474.155,56</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>9.715,41</b>
Σύνολο :		<b>5.483.870,97</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	<b>0,00</b>
Σύνολο :		<b>5.483.870,97</b>

ΙΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

Ο Συντάξας

Έλεγχος – Θεώρηση