

**ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΟΥΡΠΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕΛ ΑΛΜΥΡΟΥ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	<i>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</i>	<i>2</i>
2.	<i>ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ) 3</i>	
2.1.	<i>ΕΡΓΑ Π/Μ.....</i>	<i>3</i>
2.2.	<i>ΕΡΓΑ Η/Μ.....</i>	<i>11</i>
3.	<i>ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ).....</i>	<i>18</i>
4.	<i>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ 21</i>	

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού των έργων Π/Μ χρησιμοποιήθηκαν τα νέα εγκεκριμένα τιμολόγια «Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών.» βάσει ΦΕΚ 363Β'/19-2-2013, απόφαση Δ11γ/ο/9/7/7-2-2013, ως ισχύει βάσει του ΦΕΚ 639Β'/20-3-2013.

Ειδικότερα, χρησιμοποιήθηκαν τα τιμολόγια Υδραυλικών έργων με πίνακες τιμών μονάδος για έργα συνολικού προϋπολογισμού άνω των 5,0 εκατομμυρίων ευρώ, τα τιμολόγια των έργων οδοποιίας με πίνακες τιμών μονάδος για έργα συνολικού προϋπολογισμού από 5 έως 10 εκατομμύρια ευρώ και τα τιμολόγια Οικοδομικών Εργασιών με πίνακες τιμών μονάδων για έργα συνολικού προϋπολογισμού άνω των 2.000.000 ευρώ. Σημειώνεται ότι η κατηγορία του πίνακα τιμών μονάδος προκύπτει από τον προϋπολογισμό στον οποίο περιλαμβάνονται τα κονδύλια Γ.Ε. & Ο.Ε. και απροβλέπτων, ενώ δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. και η αναθεώρηση.

Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού των έργων Η/Μ χρησιμοποιήθηκαν τα αναλυτικά τιμολόγια του Υπουργείου ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ., (Α' 2012) καθώς και τιμές εμπορίου.

Τέλος, ο προϋπολογισμός του έργου διαχωρίζεται σε :

- ⇒ Επιλέξιμο τμήμα: Αφορά τα επιλέξιμα προς χρηματοδότηση έργα στο ΕΠΠΕΡΑΑ, τα οποία αφορούν τα έργα Π/Μ του δικτύου ακαθάρτων (δίκτυα αγωγών Α' Φάσης, έργα Π/Μ αντλιοστασίων) και τα έργα Η/Μ αυτού, ήτοι τα ηλεκτρομηχανολογικά έργα των αντλιοστασίων ακαθάρτων.
- ⇒ Μη επιλέξιμο τμήμα: Αφορά στις ιδιωτικές συνδέσεις με το κεντρικό δίκτυο ακαθάρτων.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ)

2.1. ΕΡΓΑ Π/Μ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΜΑΔΑ Α'									
	1.1. ΣΟΥΡΠΗ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Γ 2.1		A.01	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	15260	0,93 * (0,33+0,6)	14.191,80	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Γ 2.2		A.02	ΥΔΡ 6072 100,00%	m3	21170	0,98 * (0,38+0,6)	20.746,60	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	08-01-03-01	A.03	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	14450	6,2	89.590,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.2	08-01-03-01	A.04	ΥΔΡ 6081.2 100,00%	m3	810	9	7.290,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.11.1.1	08-01-03-01	A.05	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	21170	23,8	503.846,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		A.06	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	2650	14,3	37.895,00	
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	02-05-00-00	A.07	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	15260	0,19	2.899,40	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.9		A.08	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	12580	17,1	215.118,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	08-01-03-02	A.09	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	22290	11,45 * (10,5+0,95)	255.220,50	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	08-01-03-02	A.10	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	8950	11,45 * (10,5+0,95)	102.477,50	
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.1		A.11	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	69050	2	138.100,00	
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.6		A.12	ΥΔΡ 6103 100,00%	m2	6400	31,9	204.160,00	
Άθροισμα Εργασιών :									1.591.534,80	1.591.534,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1.2. ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ										
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Γ 2.1		A.01	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	12520	0,93 * (0,33+0,6)	11.643,60	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	08-01-03-01	A.03	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	12230	6,2	75.826,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.2	08-01-03-01	A.04	ΥΔΡ 6081.2 100,00%	m3	290	9	2.610,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		A.06	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	800	14,3	11.440,00	
5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	02-05-00-00	A.07	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	12520	0,19	2.378,80	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.9		A.08	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	4120	17,1	70.452,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	08-01-03-02	A.09	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	8510	11,45 * (10,5+0,95)	97.439,50	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	08-01-03-02	A.10	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	2540	11,45 * (10,5+0,95)	29.083,00	
9	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.1		A.11	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	13660	2	27.320,00	
10	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.6		A.12	ΥΔΡ 6103 100,00%	m2	7550	31,9	240.845,00	
Άθροισμα Εργασιών :									569.037,90	569.037,90
1.3. ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ										
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Γ 2.1		A.01	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	16260	0,93 * (0,33+0,6)	15.121,80	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Γ 2.2		A.02	ΥΔΡ 6072 100,00%	m3	3010	0,98 * (0,38+0,6)	2.949,80	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	08-01-03-01	A.03	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	17020	6,2	105.524,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.11.1.1	08-01-03-01	A.05	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	3010	23,8	71.638,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12		A.06	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	650	14,3	9.295,00	
6	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	02-05-00-00	A.07	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	16260	0,19	3.089,40	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
7	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-Γ 4.7		A.13	ΥΔΡ 6251 75,00% ΥΔΡ 6253 25,00%	m3	120	5,7	684,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.9		A.08	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	10530	17,1	180.063,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	08-01-03-02	A.14	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	765	1,43	1.093,95	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	08-01-03-02	A.09	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	6560	11,45 * (10,5+0,95)	75.112,00	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	08-01-03-02	A.10	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	7850	11,45 * (10,5+0,95)	89.882,50	
12	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.1		A.11	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	38500	2	77.000,00	
Άθροισμα Εργασιών :									631.453,45	631.453,45
1.4. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ										
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-Γ 3.17	02-04-00-00	A.15	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	1220	2,5 * (1,9+0,6)	3.050,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ-Γ 3.18.1	02-04-00-00	A.16	ΥΔΡ 6055 100,00%	m3	1440	24,4 * (23,8+0,6)	35.136,00	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	NET ΥΔΡ-Γ 3.16	02-05-00-00	A.07	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	1220	0,19	231,80	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	08-01-03-02	A.09	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	1730	11,45 * (10,5+0,95)	19.808,50	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.9.2		A.17	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	41	10,45 * (9,5+0,95)	428,45	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.2	08-10-01-00 08-10-02-00	A.18	ΥΔΡ 6107 100,00%	h	2520	4,3	10.836,00	
7	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης. Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15% (συμπύκνωση με συνήθη χρήση δονητικών οδοστρωτήρων)	NET ΥΔΡ-Γ 14.1.1	08-05-03-01	A.19	ΥΔΡ 6079 100,00%	m3	260	2,76 * (1,81+0,95)	717,60	
8	Γεωφάσματα. Γεωφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C). Γεωφάσμα βάρους 600 gr/m ²	NET ΟΔΟ-Β Β-64.4.2		A.20	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	545	2,5	1.362,50	
Άθροισμα Εργασιών :									71.570,85	71.570,85
2. ΟΜΑΔΑ Β'										
2.1. ΣΟΥΡΠΗ										
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	B.01	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	700	71	49.700,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	01-02-01-00	B.02	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	13900	0,9	12.510,00	715.840,00
3	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1		B.03	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	547	1190	650.930,00	
4	Διάταξη πτώσης σε φρεάτιο επίσκεψης.	ΥΔΡ ΝΤΣ.1		B.04	ΥΔΡ 6301 30,00% ΥΔΡ 6326 40,00% ΥΔΡ 6711.2 30,00%	Τεμ.	18	150	2.700,00	
Άθροισμα Εργασιών :									715.840,00	
2.2. ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ										
1	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Γ 16.14.1		B.03	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	131	1190	155.890,00	157.240,00
2	Διάταξη πτώσης σε φρεάτιο επίσκεψης.	ΥΔΡ ΝΤΣ.1		B.04	ΥΔΡ 6301 30,00% ΥΔΡ 6326 40,00% ΥΔΡ 6711.2 30,00%	Τεμ.	9	150	1.350,00	
Άθροισμα Εργασιών :									157.240,00	
2.3. ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ										
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	01-03-00-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-01-02-00	B.05	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	120	7,6	912,00	94.472,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	B.01	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	230	71	16.330,00	
3	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-Γ 9.30.1		B.06	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	19	2190	41.610,00	
4	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α).	NET ΥΔΡ-Γ 9.31.1		B.07	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	18	1810	32.580,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.4	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	B.08	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	40	76	3.040,00	
Άθροισμα Εργασιών :									94.472,00	
2.4. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ										

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	01-03-00-00 01-04-00-00	B.05	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	1450	7,6	11.020,00	
2	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	NET ΥΔΡ-Γ 9.5		B.09	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	40	5,7	228,00	
3	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	NET ΥΔΡ-Γ 9.6		B.10	ΥΔΡ 6304 100,00%	m2	635	6	3.810,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-01-01-00 01-01-02-00	B.01	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	21	71	1.491,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.4	01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-01-01-00 01-01-02-00	B.11	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	10	76	760,00	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.6	01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-01-01-00 01-01-02-00	B.12	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	290	86	24.940,00	
7	Προμήθεια και προσθήκη προσιμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-Γ 9.23.2		B.13	ΥΔΡ 6320.2 100,00%	Kg	510	0,71	362,10	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	01-02-01-00	B.02	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	40550	0,9	36.495,00	
9	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη.	NET ΥΔΡ-Γ 10.15		B.14	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	230	7,6	1.748,00	
10	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-Γ 10.17		B.15	ΥΔΡ 6370 100,00%	m2	75	3,3	247,50	
11	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Γ 10.10.3		B.16	ΥΔΡ 6401 100,00%	m2	1340	19	25.460,00	
12	Σύστημα επιφανειακής στεγάνωσης αρμών.	ΥΔΡ Ν10.14		B.17	ΟΙΚ 7937 100,00%	μμ	250	1,8	450,00	
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Β 38.20.3	01-02-01-00	B.18	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	380	0,9	342,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
14	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-B 77.80.1	03-10-02-00	B.19	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	510	8	4.080,00	
15	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-B 77.80.2	03-10-02-00	B.20	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	125	9	1.125,00	
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	NET ΟΙΚ-B 73.36.3		B.21	ΟΙΚ 7340 100,00%	m2	235	18	4.230,00	
17	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	NET ΟΙΚ-B 73.92		B.22	ΟΙΚ 7373.1 100,00%	m2	110	25	2.750,00	
18	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	NET ΟΙΚ-B 65.5	03-08-03-00	B.23	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	25	155	3.875,00	
19	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m ²	NET ΟΙΚ-B 65.1.1	03-08-03-00	B.24	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	6,5	130	845,00	
20	Υαλοφυλάκια. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-B 76.27.1	03-08-07-02	B.25	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	6	45	270,00	
21	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	NET ΟΙΚ-B 75.31.2	03-07-03-00	B.26	ΟΙΚ 7532 100,00%	m2	6,5	75	487,50	
22	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-B 75.1.2	03-07-03-00	B.27	ΟΙΚ 7503 100,00%	m2	8,5	75	637,50	
23	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	NET ΟΙΚ-B 52.66.1		B.28	ΟΙΚ 5266 100,00%	m2	125	40	5.000,00	
24	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ-B 72.16	03-05-01-00	B.29	ΟΙΚ 7211 100,00%	m2	125	21	2.625,00	
25	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET ΟΙΚ-B 79.10		B.30	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	125	7	875,00	
26	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	NET ΟΙΚ-B 45.1.2		B.31	ΟΙΚ 4502 100,00%	m2	125	10	1.250,00	
Άθροισμα Εργασιών :									135.403,60	135.403,60

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
3. ΟΜΑΔΑ Γ'										
3.1. ΣΟΥΡΠΗ										
1	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	08-06-02-02	Γ.01	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	15120	8,6	130.032,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.5	08-06-02-02	Γ.02	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	400	13,6	5.440,00	
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	08-06-02-02	Γ.03	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	160	21	3.360,00	
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	08-06-02-02	Γ.04	ΥΔΡ 6711.5 100,00%	m	340	25,5	8.670,00	
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	08-06-02-02	Γ.05	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	1510	31,4	47.414,00	
Άθροισμα Εργασιών :									194.916,00	194.916,00
3.2. ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ										
1	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	08-06-02-02	Γ.01	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	2850	8,6	24.510,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.5	08-06-02-02	Γ.02	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	580	13,6	7.888,00	
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	08-06-02-02	Γ.03	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	1600	21	33.600,00	
Άθροισμα Εργασιών :									65.998,00	65.998,00
3.3. ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ										
1	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. διάμετρο DN 355 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.16		Γ.06	ΥΔΡ 6621.8 100,00%	m	12700	65	825.500,00	
Άθροισμα Εργασιών :									825.500,00	825.500,00
3.4. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ										
1	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Γ 11.3	08-07-01-05	Γ.07	ΥΔΡ 6753 100,00%	Kg	380	2	760,00	
2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-Γ 11.5.2		Γ.08	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1600	1,9	3.040,00	
3	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ-Γ 11.6	08-07-02-01	Γ.09	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1600	0,19	304,00	
4	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.2	08-07-02-01	Γ.10	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1600	0,29	464,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
5	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-Γ 11.9		Γ.11	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1600	0,21	336,00	
6	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	NET ΥΔΡ-Γ 11.11		Γ.12	ΥΔΡ 6810 100,00%	m	6	57	342,00	
Άθροισμα Εργασιών :									5.246,00	5.246,00
ΣΥΝΟΛΟ										5.058.212,60

2.2. ΕΡΓΑ Η/Μ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ "Ε"									
1.1. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α1									
1	Υποβρύχιος αναδευτήρας εγκατεστημένος ισχύος 2,20 kW	ΑΤΗΕ Ν8216.ΑΝΔ.ΣΟΥ	Ε. 2	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	1200	1.200,00	
2	Σύστημα απόσμησης αντλιοστασίου Δυναμικότητας 1500 m ³ /hr	ΑΤΗΕ Ν8233.11	Ε. 3	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1	11000	11.000,00	
3	Εσχαροκάδος, ανοξείδωτος, για αγωγό Φ400mm, με διάκενα 50mm	ΑΤΗΕ Ν8400.17.400	Ε. 5	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	550	550,00	
4	Καλώδιο αυτοματισμού Διατομής κάθε πόλου 1,5 mm Διατομής 5 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8778.5	Ε. 6	ΗΛΜ 44 100,00%	m	15	5,43	81,45	
5	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος αντλιοστασίου Α1, MCC-A1	ΑΤΗΕ Ν8843.Α1.ΣΟΥ	Ε. 7	ΗΛΜ 52 50,00% ΗΛΜ 89 50,00%	Τεμ.	1	12000	12.000,00	
6	Διάταξη ελέγχου εισόδου στον χώρο του αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.1.ΣΟΥ	Ε. 10	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	1	300	300,00	
7	Εξοπλισμός αντικεραυνικής προστασίας ΤΣΕ και αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.2.ΣΟΥ	Ε. 11	ΗΛΜ 48 50,00% ΗΛΜ 56 50,00% 100,00%	Τεμ.	1	1800	1.800,00	
8	Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας (radiomodem, κεραία, καλωδιώσεις κλπ.) ΤΣΕ	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.3.ΣΟΥ	Ε. 12	ΗΛΜ 48 50,00% ΗΛΜ 55 30,00% 100,00%	Τεμ.	1	2500	2.500,00	
9	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ - Α1	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.7.ΣΟΥ	Ε. 16	ΗΛΜ 55 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	1800	1.800,00	
10	Σύστημα αυτοματισμού με τοπικό PLC, ΤΣΕ - Α1	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.8.ΣΟΥ	Ε. 17	ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	3500	3.500,00	
11	Μετρητής πίεσης επί αγωγού, αναλογικός 4-20mA	ΑΤΗΕ Ν8025.ΠΙΕ	Ε. 46	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	1	550	550,00	
12	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 156,0 / 107,0 m ³ /hr σε ελάχιστο μανομετρικό 45,8 / 51,6 αντίστοιχα	ΑΤΗΕ Ν8215.Α1.ΣΟΥ	Ε. 47	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2	14000	28.000,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	Ε. 20	ΗΛΜ 42 100,00%	m	54	9,83	530,82	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	Ε. 21	ΗΛΜ 42 100,00%	m	77	13,84	1.065,68	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	Ε. 22	ΗΛΜ 42 100,00%	m	68,5	16,94	1.160,39	
16	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου Διαμέτρου ή διαστάσεων 4 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8735.3.3	Ε. 23	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	5	32,95	164,75	
17	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαστάσεων Διαμέτρου ή διαστάσεων 2 εξόδων διαστ. 110 X 110mm Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8735.4.2	Ε. 24	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	8	43,74	349,92	
18	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαστάσεων Διαμέτρου ή διαστάσεων 2 εξόδων διαστ. 150 X 150mm Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8735.4.3	Ε. 25	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	7	49,68	347,76	
19	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Ε. 26	ΗΛΜ 44 100,00%	m	3	1,32	3,96	
20	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Ε. 27	ΗΛΜ 45 100,00%	m	15	5,18	77,70	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	Ε. 28	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	5,36	107,20	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	Ε. 29	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	5,74	114,80	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.5	Ε. 31	ΗΛΜ 47 100,00%	m	28,5	61,6	1.755,60	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 240 + 120 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.9	Ε. 33	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40	136,5	5.460,00	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.1	Ε. 34	ΗΛΜ 47 100,00%	m	14	5,6	78,40	
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.1	Ε. 35	ΗΛΜ 47 100,00%	m	37	6,51	240,87	
27	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	Ε. 36	ΗΛΜ 47 100,00%	m	25	8,01	200,25	
28	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8815.1.1	Ε. 37	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	15,08	15,08	
29	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπιταέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8815.1.4	Ε. 38	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	21,6	43,20	
30	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α - Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Ε. 39	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	16,65	33,30	
31	Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.4.1	Ε. 40	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	21,88	43,76	
32	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 125 KVA	ΑΤΗΕ 8959.14	Ε. 42	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1	41809,6	41.809,60	
33	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα,οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 55 επίμηκες Για 2 λαμπήρες 40 W	ΑΤΗΕ 8972.5.4	Ε. 43	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	7	72,31	506,17	
34	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπήρα 100 W πυρακτώσεως -	ΑΤΗΕ 8982.6.1B.1	Ε. 44	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	2	45	90,00	
35	Θυρόφραγμα απομόνωσης οπής. Διαστάσεις οπής: 600x600 mm	ΑΤΗΕ Ν9151.3.1.4	Ε. 49	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	2800	2.800,00	
36	Βαρούλκο με το το παλάγκο, χειροκίνητο,χωρίς τη σιδηροτροχιά Ανυψωτικής ικανότητας 1 tn	ΑΤΗΕ Ν9250.4.1	Ε. 50	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	2	611,3	1.222,60	
37	Σιδηροτροχιά κυλίσσεως γερανογέφυρας από μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ 9251	Ε. 45	ΗΛΜ 101 100,00%	Kg	398	7,69	3.060,62	
38	Θεμελιακή γείωση αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ Ν9999.ΣΟΥ	Ε. 51	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	1	2900	2.900,00	
39	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν8202.1.3	Ε. 52	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	89,69	89,69	
40	Υδραυλικός διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα (φλοτέρ)	ΑΤΗΕ Ν8216.ΠΛΩ	Ε. 53	ΗΛΜ 31 100,00%	Τεμ.	5	140	700,00	
41	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8025.250.Σ	Ε. 59	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	770	770,00	
42	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ Ν8025.350.Σ	Ε. 60	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	950	950,00	
43	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.7	Ε. 54	ΗΛΜ 5 100,00%	m	7,5	41,55	311,63	
44	Χαλυβδοσωλήνας DN50 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 60,3mm και πάχους 5,0mm	ΑΤΗΕ Ν8038.50.ΓΒ	Ε. 61	ΗΛΜ 6 100,00%	m	2,4	13,5	32,40	
45	Χαλυβδοσωλήνας DN200 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 219,1mm και πάχους 6,3mm	ΑΤΗΕ Ν8038.200.Γ	Ε. 62	ΗΛΜ 6 100,00%	m	1,35	150	202,50	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
46	Χαλυβδοσωλήνας DN200 ανοξείδωτος εξωτ. διαμ. 219,1mm και πάχους 3,2mm	ΑΤΗΕ N8038.200.I N	E. 63	ΗΛΜ 6 100,00%	m	15	270,54	4.058,10	
47	Χαλυβδοσωλήνας DN250 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 273,0mm και πάχους 7,1mm	ΑΤΗΕ N8038.250.Γ B	E. 64	ΗΛΜ 6 100,00%	m	4,85	190	921,50	
48	Χαλυβδοσωλήνας DN300 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 323,9mm και πάχους 7,1mm	ΑΤΗΕ N8038.300.Γ B	E. 65	ΗΛΜ 6 100,00%	m	3,5	305	1.067,50	
49	Χαλυβδοσωλήνας DN350 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 355,6mm και πάχους 8,0mm	ΑΤΗΕ N8038.350.Γ B	E. 66	ΗΛΜ 6 100,00%	m	0,35	340	119,00	
50	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ N8039.50.Λ M.ΓB	E. 67	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	18	36,00	
51	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N8039.200.Τ P.ΓB	E. 71	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	3	81	243,00	
52	Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N8039.200.Τ P.IN	E. 72	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	3	351	1.053,00	
53	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ N8039.250.Τ P.ΓB	E. 73	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	95	95,00	
54	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N8039.300. ΛM.ΓB	E. 74	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	140	280,00	
55	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N8039.300.Τ P.ΓB	E. 75	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	6	121,5	729,00	
56	Φλάντζα τυφλή γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N8039.300.Τ Φ.ΓB	E. 76	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	145	290,00	
57	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N8039.350. ΛM.ΓB	E. 77	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	167	167,00	
58	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	E. 55	ΗΛΜ 1 100,00%	m2	10,55	41,64	439,30	
59	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	E. 56	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	38,19	76,38	
60	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	E. 57	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	70,09	140,18	
61	Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλάντζες Τύπου σφαιράς από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N9151.200.Σ Φ.16	E. 79	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3	855	2.565,00	
62	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ N9153.50.E Λ.16	E. 80	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	130	130,00	
63	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N9153.200. ΕΛ.16	E. 83	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3	630,45	1.891,35	
64	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N9153.300. ΕΛ.16	E. 84	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	1370	1.370,00	
65	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πίεσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N9178.200. ΕΞ.16	E. 86	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	3	506,25	1.518,75	
66	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πίεσεως 16 atm διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N9178.300. ΕΞ.16	E. 87	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	650	650,00	
Αθροισμα Εργασιών :								148.360,16	148.360,16
1.2. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2									
1	Υποβρύχιος αναδευτήρας εγκατεστημένης ισχύος 2,20 kW	ΑΤΗΕ N8216.ΑΝΔ. ΣΟΥ	E. 2	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	1200	1.200,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
2	Σύστημα απόσμησης αντλιοστασίου Δυναμικότητας 600 m ³ /hr	ΑΤΗΕ Ν8233.12	Ε. 4	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1	7500	7.500,00	
3	Καλώδιο αυτοματισμού Διατομής κάθε πόλου 1,5 mm Διατομής 5 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8778.5	Ε. 6	ΗΛΜ 44 100,00%	m	15	5,43	81,45	
4	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος αντλιοστασίου Α2, MCC-A2	ΑΤΗΕ Ν8843.Α2.Σ ΟΥ	Ε. 8	ΗΛΜ 52 50,00% ΗΛΜ 89 50,00%	Τεμ.	1	17000	17.000,00	
5	Διάταξη ελέγχου εισόδου στον χώρο του αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.1.ΣΟ Υ	Ε. 10	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	1	300	300,00	
6	Εξοπλισμός αντικεραυνικής προστασίας ΤΣΕ και αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.2.ΣΟ Υ	Ε. 11	ΗΛΜ 48 50,00% ΗΛΜ 56 50,00% 100,00%	Τεμ.	1	1800	1.800,00	
7	Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας (radiomodem, κεραία, καλωδιώσεις κλπ.) ΤΣΕ	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.3.ΣΟ Υ	Ε. 12	ΗΛΜ 48 50,00% ΗΛΜ 56 50,00% 100,00%	Τεμ.	1	2500	2.500,00	
8	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ - Α2	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.9.ΣΟ Υ	Ε. 18	ΗΛΜ 55 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	2100	2.100,00	
9	Σύστημα αυτοματισμού με τοπικό PLC, ΤΣΕ - Α2	ΑΤΗΕ 00Ν.Τ.10.ΣΟ Υ	Ε. 19	ΗΛΜ 55 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	4000	4.000,00	
10	Μετρητής πίεσης επί αγωγού, αναλογικός 4-20mA	ΑΤΗΕ Ν8025.ΠΙΕ	Ε. 46	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	2	550	1.100,00	
11	Υποβρύχια αντλία λυμάτων παροχής 156,0 / 107,0 m ³ /hr σε ελάχιστο μανομετρικό 42,0 m / 46,8 m αντίστοιχα	ΑΤΗΕ Ν8215.Α2.Σ ΟΥ	Ε. 48	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2	12000	24.000,00	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	Ε. 20	ΗΛΜ 42 100,00%	m	68	9,83	668,44	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	Ε. 21	ΗΛΜ 42 100,00%	m	77	13,84	1.065,68	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	Ε. 22	ΗΛΜ 42 100,00%	m	62,5	16,94	1.058,75	
15	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου Διαμέτρου ή διαστάσεων 4 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8735.3.3	Ε. 23	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	5	32,95	164,75	
16	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαστάσεων Διαμέτρου ή διαστάσεων 2 εξόδων διαστ. 110 X 110mm Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8735.4.2	Ε. 24	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	8	43,74	349,92	
17	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαστάσεων Διαμέτρου ή διαστάσεων 2 εξόδων διαστ. 150 X 150mm Φ 36mm	ΑΤΗΕ 8735.4.3	Ε. 25	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	6	49,68	298,08	
18	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Ε. 26	ΗΛΜ 44 100,00%	m	3	1,32	3,96	
19	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Ε. 27	ΗΛΜ 45 100,00%	m	25	5,18	129,50	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	Ε. 28	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	5,36	107,20	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	Ε. 29	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	5,74	114,80	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.4	Ε. 30	ΗΛΜ 47 100,00%	m	22,5	49,63	1.116,68	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.8	Ε. 32	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40	109,37	4.374,80	
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.1	Ε. 34	ΗΛΜ 47 100,00%	m	28	5,6	156,80	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.1	Ε. 35	ΗΛΜ 47 100,00%	m	37	6,51	240,87	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	E. 36	ΗΛΜ 47 100,00%	m	25	8,01	200,25	
27	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8815.1.1	E. 37	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	15,08	15,08	
28	Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8815.1.4	E. 38	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	21,6	43,20	
29	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	E. 39	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	16,65	33,30	
30	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.4.1	E. 40	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	21,88	43,76	
31	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 100 KVA	ΑΤΗΕ 8959.12	E. 41	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1	37976,4	37.976,40	
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταναστήρα,οροφής ή ανηρημένο Προστασίας IP 55 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W	ΑΤΗΕ 8972.5.4	E. 43	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	7	72,31	506,17	
33	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειπσοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως -	ΑΤΗΕ 8982.6.1B.1	E. 44	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	2	45	90,00	
34	Βαρούλκο με το το παλάγκο, χειροκίνητο,χωρίς τη σιδηροτροχιά Ανυψωτικής ικανότητας 1 tn	ΑΤΗΕ Ν9250.4.1	E. 50	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	1	611,3	611,30	
35	Σιδηροτροχιά κυλίσεως γερανογέφυρας από μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ 9251	E. 45	ΗΛΜ 101 100,00%	Kg	220	7,69	1.691,80	
36	Θεμελιακή γείωση αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ Ν9999.ΣΟΥ	E. 51	ΗΛΜ 48 100,00%	Τεμ.	1	2900	2.900,00	
37	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν8202.1.3	E. 52	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	89,69	89,69	
38	Υδραργυρικός διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα (φλοτέρ)	ΑΤΗΕ Ν8216.ΠΛΩ	E. 53	ΗΛΜ 31 100,00%	Τεμ.	5	140	700,00	
39	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8025.250.Σ	E. 59	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	770	770,00	
40	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ Ν8025.350.Σ	E. 60	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	950	1.900,00	
41	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.7	E. 54	ΗΛΜ 5 100,00%	m	7,5	41,55	311,63	
42	Χαλυβδοσωλήνας DN50 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 60,3mm και πάχους 5,0mm	ΑΤΗΕ Ν8038.50.ΓΒ	E. 61	ΗΛΜ 6 100,00%	m	2,4	13,5	32,40	
43	Χαλυβδοσωλήνας DN200 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 219,1mm και πάχους 6,3mm	ΑΤΗΕ Ν8038.200.Γ Β	E. 62	ΗΛΜ 6 100,00%	m	1,35	150	202,50	
44	Χαλυβδοσωλήνας DN200 ανοξειδωτος εξωτ. διαμ. 219,1mm και πάχους 3,2mm	ΑΤΗΕ Ν8038.200.Ι Ν	E. 63	ΗΛΜ 6 100,00%	m	6,15	270,54	1.663,82	
45	Χαλυβδοσωλήνας DN250 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 273,0mm και πάχους 7,1mm	ΑΤΗΕ Ν8038.250.Γ Β	E. 64	ΗΛΜ 6 100,00%	m	4,85	190	921,50	
46	Χαλυβδοσωλήνας DN300 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 323,9mm και πάχους 7,1mm	ΑΤΗΕ Ν8038.300.Γ Β	E. 65	ΗΛΜ 6 100,00%	m	3,5	305	1.067,50	
47	Χαλυβδοσωλήνας DN350 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 355,6mm και πάχους 8,0mm	ΑΤΗΕ Ν8038.350.Γ Β	E. 66	ΗΛΜ 6 100,00%	m	1,1	340	374,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
48	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ N8039.50.Λ Μ.ΓΒ	E. 67	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	18	36,00	
49	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N8039.200.Τ Ρ.ΓΒ	E. 71	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	3	81	243,00	
50	Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N8039.200.Τ Ρ.ΙΝ	E. 72	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	3	351	1.053,00	
51	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ N8039.250.Τ Ρ.ΓΒ	E. 73	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	95	95,00	
52	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N8039.300. ΛΜ.ΓΒ	E. 74	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	140	280,00	
53	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N8039.300.Τ Ρ.ΓΒ	E. 75	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	6	121,5	729,00	
54	Φλάντζα τυφλή γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N8039.300.Τ Φ.ΓΒ	E. 76	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	145	290,00	
55	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N8039.350. ΛΜ.ΓΒ	E. 77	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	4	167	668,00	
56	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	E. 55	ΗΛΜ 1 100,00%	m2	10,55	41,64	439,30	
57	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	E. 56	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	38,19	76,38	
58	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	E. 57	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	70,09	140,18	
59	Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλάντζες Τύπου σφαιράς από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N9151.200.Σ Φ.16	E. 79	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3	855	2.565,00	
60	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ N9153.50.Ε Λ.16	E. 80	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	130	130,00	
61	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N9153.200. ΕΛ.16	E. 83	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3	630,45	1.891,35	
62	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N9153.300. ΕΛ.16	E. 84	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	1370	1.370,00	
63	Δικλείδα τύπου κνίφε ηλεκτροκίνητη, πίεσεως 16 atm διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N9153.350. ΜΧ.16	E. 85	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	4000	4.000,00	
64	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πίεσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N9178.200. ΕΞ.16	E. 86	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	3	506,25	1.518,75	
65	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πίεσεως 16 atm διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ N9178.300. ΕΞ.16	E. 87	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	650	650,00	
Αθροισμα Εργασιών :								139.750,93	139.750,93
1.3. ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ									
1	Κολάρο σύνδεσης με αγωγό HDPE 3ης γενιάς διάμετρος αγωγού Φ355mm / έξοδος HDPE Φ110 mm	ΑΤΗΕ N8026.350	E. 1	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	Τεμ.	18	250	4.500,00	
2	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ N8025.100.Σ ΥΝ	E. 58	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	18	154	2.772,00	
3	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N8025.350.Σ ΥΝ	E. 60	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	36	950	34.200,00	
4	Χαλυβδοσωλήνας DN350 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 355,6mm και πάχους 8,0mm	ΑΤΗΕ N8038.350.Γ Β	E. 66	ΗΛΜ 6 100,00%	m	15,25	340	5.185,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
5	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ N8039.80.Λ Μ.ΓΒ	E. 68	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	19	24	456,00	66.375,77	
6	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ N8039.100.Τ Ρ.ΓΒ	E. 69	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	18	40,5	729,00		
7	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N8039.350. ΛΜ.ΓΒ	E. 77	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	40	167	6.680,00		
8	Αερεξαγωγός διπλής ενέγειας Διαμέτρου αγωγού DN80	ΑΤΗΕ N8233.80.Α Ξ	E. 78	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	19	250	4.750,00		
9	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ N9153.80.Ε Λ.16	E. 81	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	19	160	3.040,00		
10	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ N9153.100. ΕΛ.16	E. 82	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	18	216	3.888,00		
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ-Γ 12.14.1.7	E. 88	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	18,9	9,3	175,77		
Αθροισμα Εργασιών :								66.375,77		66.375,77
1.4. ΕΡΓΟ ΕΞΟΔΟΥ ΠΡΟΣ Ε.Ε.Λ.										
1	Καλώδιο αυτοματισμού Διατομής κάθε πόλου 1,5 mm Διατομής 5 X 1,5 mm ² Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής τύπου αγωγού φλαντζωτός, διαμέτρου DN200, συμπεριλαμβανομένων των συστολοδιαστολών σύνδεσης με το δίκτυο	ΑΤΗΕ N8778.5	E. 6	ΗΛΜ 44 100,00%	m	50	5,43	271,50		6.946,50
2	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N8025.350.Σ ΥΝ	E. 60	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	1	950	950,00		
3	Χαλυβδοσωλήνας DN350 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 355,6mm και πάχους 8,0mm	ΑΤΗΕ N8038.350.Γ Β	E. 66	ΗΛΜ 6 100,00%	m	5	340	1.700,00		
4	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ N8039.200. ΛΜ.ΓΒ	E. 70	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	2	95	190,00		
5	Φλάντζα λαιμού γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 350 mm	ΑΤΗΕ N8039.350. ΛΜ.ΓΒ	E. 77	ΗΛΜ 83 100,00%	Τεμ.	5	167	835,00		
Αθροισμα Εργασιών :								6.946,50	6.946,50	
1.5. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Κ.Ε.Λ.										
1	Διαχειριστής επικοινωνιών συστήματος αυτοματισμού, μέσω PLC Δυναμικότητας έως και 5 ΤΣΕ	ΑΤΗΕ 00N.Τ.4.ΣΟ Υ	E. 13	ΗΛΜ 55 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	6000	6.000,00	25.000,00	
2	Εξοπλισμός τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού συστήματος αυτοματισμού για διαχείριση έως και 5 ΤΣΕ	ΑΤΗΕ 00N.Τ.5.ΣΟ Υ	E. 14	ΗΛΜ 55 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	15000	15.000,00		
3	Λογισμικό τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού συστήματος αυτοματισμού για απομακρυσμένη διαχείριση έως και 5 ΤΣΕ	ΑΤΗΕ 00N.Τ.6.ΣΟ Υ	E. 15	ΗΛΜ 55 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 87 50,00%	Τεμ.	1	4000	4.000,00		
Αθροισμα Εργασιών :								25.000,00	25.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ									386.433,36	

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ)

Στην συνέχεια παρουσιάζεται ο αναλυτικός προϋπολογισμός κατασκευής των ιδιωτικών συνδέσεων ιδιοκτησιών στο δίκτυο ακαθάρτων.

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-+*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθέρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ Α'										
1.1. ΣΟΥΡΠΗ										
1	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	NET ΥΔΡ-Γ 16.4	08-06-02-02	A.21	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	3900	14,3	55.770,00	102.661,50
2	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.9		A.08	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	2375	17,1	40.612,50	
3	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.10	08-06-08-03	A.22	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	195	23,8	4.641,00	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-Β Β-51	05-02-01-00	A.23	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	195	8,4	1.638,00	
Άθροισμα Εργασιών :									102.661,50	102.661,50
1.2. ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ										
1	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	NET ΥΔΡ-Γ 16.4	08-06-02-02	A.21	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	660	14,3	9.438,00	19.221,60
2	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.9		A.08	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	510	17,1	8.721,00	
3	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Γ 4.10	08-06-08-03	A.22	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	33	23,8	785,40	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-Β Β-51	05-02-01-00	A.23	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	33	8,4	277,20	
Άθροισμα Εργασιών :									19.221,60	19.221,60
2. ΟΜΑΔΑ Β'										
2.1. ΣΟΥΡΠΗ										
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	01-03-00-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-01-02-00	B.05	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	2340	7,6	17.784,00	2.403,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	B.01	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	335	71	23.785,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	01-02-01-00	B.02	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	2670	0,9	2.403,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	2.2. ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	01-03-00-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-01-02-00	B.05	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	400	7,6	3.040,00	43.972,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	B.01	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	27	71	1.917,00	43.972,00
	3. ΟΜΑΔΑ Γ'									
	3.1. ΣΟΥΡΠΗ									
1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2		Γ.13	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	11700	2,7	31.590,00	4.957,00
2	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	08-06-02-02	Γ.01	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	624	8,6	5.366,40	4.957,00
3	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	ΥΔΡ ΣΧ12.12.1.1		Γ.14	ΥΔΡ 6712.1 100,00%	Τεμ.	755	29	21.895,00	4.957,00
4	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	NET ΥΔΡ-Γ 12.12.1.2		Γ.15	ΥΔΡ 6712.2 100,00%	Τεμ.	20	29,9	598,00	4.957,00
5	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	NET ΥΔΡ-Γ 12.12.1.3		Γ.16	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	5	35,9	179,50	4.957,00
6	Πλαστικό πώμα διαμέτρου 200mm.	ΥΔΡ 0ΣΧ.12.10.4		Γ.17	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	Τεμ.	780	10	7.800,00	4.957,00
	3.2. ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ									
1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2		Γ.13	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	2000	2,7	5.400,00	67.428,90
2	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	08-06-02-02	Γ.01	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	110	8,6	946,00	67.428,90
3	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	ΥΔΡ ΣΧ12.12.1.1		Γ.14	ΥΔΡ 6712.1 100,00%	Τεμ.	113	29	3.277,00	67.428,90
4	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	NET ΥΔΡ-Γ 12.12.1.2		Γ.15	ΥΔΡ 6712.2 100,00%	Τεμ.	19	29,9	568,10	67.428,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
5	Πλαστικό πώμα διαμέτρου 200mm.	ΥΔΡ 0ΣΧ.12.10.4		Γ.17	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	Τεμ.	132	10	1.320,00	
									Άθροισμα Εργασιών :	
									11.511,10	11.511,10
ΣΥΝΟΛΟ										249.752,10

4. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Στην συνέχεια παρουσιάζεται ο συγκεντρωτικός προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΚΤΥΑ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ)			ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ)		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
	ΔΙΚΤΥΑ / ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΤΜΗΜΑ)				
ΟΜΑΔΑ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, Κ.ΛΠ.	2.232.143,55	631.453,45	2.863.597,00		121.883,10		2.985.480,10
ΟΜΑΔΑ Β' : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ Κ.ΛΠ.	1.008.483,60	94.472,00	1.102.955,60		48.929,00		1.151.884,60
ΟΜΑΔΑ Γ' : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ Κ.ΛΠ.	266.160,00	825.500,00	1.091.660,00		78.940,00		1.170.600,00
ΟΜΑΔΑ Ε' : ΕΡΓΑ Η/Μ	320.057,59	66.375,77	386.433,36		0,00		386.433,36
ΣΥΝΟΛΟ	3.826.844,74	1.617.801,22	5.444.645,96		249.752,10		5.694.398,06
ΓΕ & ΟΕ			18%	980.036,27	18%	44.955,38	1.024.991,65
ΣΥΝΟΛΟ 1				6.424.682,23		294.707,48	6.719.389,71
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			9%	578.221,40	9%	26.523,67	604.745,07
ΣΥΝΟΛΟ 2				7.002.903,63		321.231,15	7.324.134,78
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				277.096,37		10.768,85	287.865,22
ΣΥΝΟΛΟ 3				7.280.000,00		332.000,00	7.612.000,00
ΦΠΑ			23%	1.674.400,00	23%	76.360,00	1.750.760,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				8.954.400,00		408.360,00	9.362.760,00

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣΜΑΡΙΑΝΝΑ ΓΚΙΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**ΕΘΕΩΡΗΘΗ****Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΔΑΜΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ