



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ**  
**Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ**

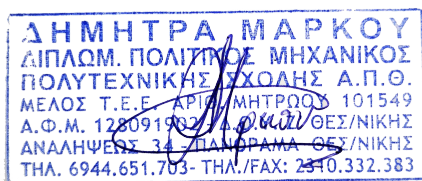
## ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ

### ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

**ΜΑΡΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, Πολιτικός Μηχανικός**  
Αναλήψεως 34, 55236 Πανόραμα Θεσ/κης, Τηλ. 2310 332383, E-mail: dimitramarkou@gmail.com

μελετήθηκε  
- Η -  
Μελετήτρια

ελέγχθηκε, εγκρίθηκε & θεωρήθηκε  
Η-  
Δ/ντρια Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Θ.



**Μάρκου Δήμητρα**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Πασχαλίδου Παρθένα**  
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	A01	m3	7.100,00	1,49	10.579,00	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Ν2.2.10	ΥΔΡ 6074	A02	m3	130,00	1,55	201,50	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	A03	m3	6.100,00	0,60	3.660,00	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	A04	m3	7.300,00	1,18	8.614,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.03.01	ΥΔΡ 6055	A05	m3	125,00	18,00	2.250,00	
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	A06	m3	390,00	18,68	7.285,20	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	A07	m	100,00	15,00	1.500,00	
8	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων ή γηπέδων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Ν4.02.02.10	ΥΔΡ 6054	A08	m3	50,00	1,86	93,00	
9	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχάλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	A09	m3	3.500,00	8,28	28.980,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>63.162,70</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>63.162,70</b>	
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων,	ΝΑΥΔΡ 4.09		A10	m2	200,00	18,00	3.600,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	A11	m3	7.000,00	1,88	13.160,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	A12	m3	3.500,00	13,28	46.480,00	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	A13	m3	160,00	12,28	1.964,80	
14	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	A14	m2	200,00	2,10	420,00	
15	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	A15	m3	2.558,00	3,94	10.078,52	
16	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A16	m3	569,00	6,78	3.857,82	
17	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	A17	m3	1.915,00	0,90	1.723,50	
18	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ 20.42	ΟΙΚ 2180	A18	m3.k m	19.150,00	0,32	6.128,00	
19	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	A19	m3	97,00	0,95	92,15	
20	Κοκκώδες υλικό 0-200mm	ΝΑΟΔΟ ΒΙΝΑ19.15	ΟΔΟΝ 1510	A20	m3	97,00	6,58	638,26	
21	Υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο	ΝΑΠΡΣ Ε15.1	ΠΡΣ 5710	A21	στρ.	1,00	1.150,00	1.150,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>								<b>152.455,75</b>	<b>152.455,75</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	B01	m3	155,00	84,00	13.020,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	B02	m3	665,00	101,00	67.165,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B03	m2	1.270,00	15,70	19.939,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	B04	kg	67.800,00	1,07	72.546,00	
5	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	B05	m2	15,00	22,50	337,50	
6	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	B06	kg	185,00	5,60	1.036,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>174.043,50</b>	<b>152.455,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>174.043,50</b>	<b>152.455,75</b>
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	B07	m2	295,00	13,50	3.982,50	
8	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	B08	m2	265,00	2,20	583,00	
9	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	B09	kg	65,00	5,60	364,00	
10	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	B10	kg	770,00	1,35	1.039,50	
11	Κατασκευή σιδηρών εσχαρών ανοιγμάτων τοιχωμάτων	ΟΙΚ Ν61.23	ΟΙΚ 6123	B11	kg	20,00	2,00	40,00	
12	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ Ν65.17.01	ΟΙΚ 6519	B12	m2	3,00	220,00	660,00	
13	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ Ν79.37	ΟΙΚ 7936	B13	(m)	75,00	2,00	150,00	
14	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC, Φ120	ΟΔΟ ΑΙΒ57.1	ΥΔΡ 6620.1	B14	m	105,00	4,44	466,20	
15	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ ΑΙΒ62	ΟΔΟΝ 2815	B15	m3	175,00	10,50	1.837,50	
16	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	B16	m2	1.500,00	1,65	2.475,00	
17	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	B17	m2	2.000,00	8,00	16.000,00	
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	B18	m3	250,00	75,00	18.750,00	
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	B19	m3	50,00	80,00	4.000,00	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	B20	m3	300,00	90,00	27.000,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	B21	kg	4.400,00	0,95	4.180,00	
22	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	B22	kg	15.000,00	2,80	42.000,00	
23	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	B23	kg	750,00	2,10	1.575,00	
24	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	B24	kg	520,00	2,00	1.040,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>300.186,20</b>	<b>152.455,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>300.186,20</b>	<b>152.455,75</b>
25	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	B25	kg	520,00	0,30	156,00	
26	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ 11.08.02	ΥΔΡ 6751	B26	kg	520,00	0,22	114,40	
27	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΝΑΥΔΡ 11.11	ΥΔΡ 6810	B27	m	265,00	60,00	15.900,00	
28	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΝΑΥΔΡ 11.12	ΥΔΡ 6812	B28	m	255,00	14,50	3.697,50	
29	Κατασκευή φατνών	ΝΑΥΔΡ NB65.2	ΝΟΔΟ 2312	B29	m <sup>2</sup>	100,00	2,60	260,00	
30	Πλήρωση φατνών	ΝΑΥΔΡ NB65.3	ΝΟΔΟ 2313	B30	m <sup>3</sup>	4,00	15,80	63,20	
31	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΥΔΡ NB65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	B31	Kg	20,00	2,85	57,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>320.434,30</b>	<b>320.434,30</b>
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ,ΚΛΠ.)</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	Γ01	m	20,00	40,00	800,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	Γ02	m	20,00	140,00	2.800,00	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 6 atm	ΝΑΥΔΡ N12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	Γ03	m	190,00	12,50	2.375,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 6 atm	ΝΑΥΔΡ N12.14.01.16	ΥΔΡ 6621.2	Γ04	m	190,00	71,00	13.490,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.465,00</b>	<b>472.890,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>19.465,00</b>	<b>472.890,05</b>
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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.46	ΥΔP 6622.1	Γ05	m	40,00	9,30	372,00	
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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.47	ΥΔP 6622.1	Γ06	m	150,00	13,70	2.055,00	
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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.51	ΥΔP 6622.3	Γ07	m	2.000,00	39,90	79.800,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.02.03	ΥΔP 6621.1	Γ08	m	35,00	3,90	136,50	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.02.06	ΥΔP 6621.1	Γ09	m	10,00	7,90	79,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.02.08	ΥΔP 6621.2	Γ10	m	10,00	12,60	126,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>102.033,50</b>	<b>472.890,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>102.033,50</b>	<b>472.890,05</b>
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.09	ΥΔΡ 6621.2	Γ11	m	190,00	15,80	3.002,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.10	ΥΔΡ 6621.3	Γ12	m	585,00	18,90	11.056,50	
13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 180 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ N12.14.02.01	ΥΔΡ 6621.3	Γ13	m	560,00	19,75	11.060,00	
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.11	ΥΔΡ 6621.4	Γ14	m	590,00	25,20	14.868,00	
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.12	ΥΔΡ 6621.5	Γ15	m	700,00	31,50	22.050,00	
16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.13	ΥΔΡ 6621.6	Γ16	m	175,00	36,80	6.440,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>170.510,00</b>	<b>472.890,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>170.510,00</b>	<b>472.890,05</b>
17	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.14	ΥΔΡ 6621.6	Γ17	m	305,00	52,50	16.012,50	
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.15	ΥΔΡ 6621.7	Γ18	m	1.770,00	63,00	111.510,00	
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.17	ΥΔΡ 6621.9	Γ19	m	25,00	105,00	2.625,00	
20	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron), (EN545) ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ N12.15.02	ΥΔΡ 6623	Γ20	m	10,00	25,00	250,00	
21	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), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	Γ21	kg	1.200,00	2,50	3.000,00	
22	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	Γ22	kg	2.270,00	4,70	10.669,00	
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	Γ23	TEM	14,00	104,50	1.463,00	
24	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	Γ24	TEM	10,00	119,70	1.197,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>317.236,50</b>	<b>472.890,05</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>317.236,50</b>	<b>472.890,05</b>
25	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	Γ25	TEM	15,00	210,00	3.150,00	
26	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	Γ26	TEM	9,00	205,80	1.852,20	
27	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.05	ΥΔΡ 6651.1	Γ27	TEM	16,00	315,00	5.040,00	
28	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.07	ΥΔΡ 6651.1	Γ28	TEM	7,00	370,00	2.590,00	
29	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	Γ29	TEM	6,00	190,00	1.140,00	
30	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Γ30	TEM	7,00	250,00	1.750,00	
31	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	Γ31	TEM	5,00	610,00	3.050,00	
32	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΝΑΥΔΡ N13.06.01	ΥΔΡ 6651.1	Γ32	TEM	12,00	65,00	780,00	
33	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΝΑΥΔΡ N13.06.02	ΥΔΡ 6651.1	Γ33	TEM	10,00	79,00	790,00	
34	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	ΝΑΥΔΡ N13.06.03	ΥΔΡ 6651.1	Γ34	TEM	9,00	129,00	1.161,00	
35	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	ΝΑΥΔΡ N13.06.05	ΥΔΡ 6651.1	Γ35	TEM	4,00	146,00	584,00	
36	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΝΑΥΔΡ N13.06.06	ΥΔΡ 6651.1	Γ36	TEM	5,00	198,00	990,00	
37	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.01.01	ΥΔΡ 6653.1	Γ37	TEM	14,00	340,00	4.760,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>344.873,70</b>	<b>472.890,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>344.873,70</b>	<b>472.890,05</b>
38	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.01.02	ΥΔΡ 6653.1	Γ38	ΤΕΜ	5,00	125,00	625,00	
39	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.02.02	ΥΔΡ 6653.1	Γ39	ΤΕΜ	6,00	260,00	1.560,00	
40	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.04	ΥΔΡ 6653.1	Γ40	ΤΕΜ	1,00	227,00	227,00	
41	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.11.01.06	ΥΔΡ 6653.1	Γ41	ΤΕΜ	1,00	325,00	325,00	
42	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.12.02.04	ΥΔΡ 6653.1	Γ42	ΤΕΜ	6,00	866,00	5.196,00	
43	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.12.02.06	ΥΔΡ 6653.1	Γ43	ΤΕΜ	6,00	1.431,00	8.586,00	
44	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς Με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 Ενόσ στομίου	ΝΑΥΔΡ 13.13.01.01	ΥΔΡ 6653.1	Γ44	ΤΕΜ	3,00	550,00	1.650,00	
45	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς Με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 Δύο στομίων	ΝΑΥΔΡ 13.13.01.02	ΥΔΡ 6653.1	Γ45	ΤΕΜ	13,00	725,00	9.425,00	
46	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.01.04	ΥΔΡ 6651.1	Γ46	ΤΕΜ	4,00	135,00	540,00	
47	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.01.06	ΥΔΡ 6651.1	Γ47	ΤΕΜ	12,00	202,50	2.430,00	
48	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.03	ΥΔΡ 6651.1	Γ48	ΤΕΜ	6,00	86,00	516,00	
49	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.04	ΥΔΡ 6651.1	Γ49	ΤΕΜ	7,00	120,00	840,00	
50	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.08	ΥΔΡ 6651.1	Γ50	ΤΕΜ	5,00	400,00	2.000,00	
51	Πλαστικό πλέγμα από HDPE για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ N100.08	ΥΔΡ 6740.1	Γ51	m	5.000,00	0,50	2.500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>381.293,70</b>	<b>472.890,05</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>381.293,70</b>	<b>472.890,05</b>
52	Σίφωνες ασφαλείας τύπου NEYRPIC η παρεμφερείς Τύπου Si180	ΥΔΡ Ν100.29.03	ΥΔΡ 6459.3	Γ52	ΤΕΜ	1,00	17.500,00	17.500,00	
53	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης χαλυβδοσωλήνα DN200mm με σωλήνα HDPE Φ280mm,PN10atm	ΑΤΗΕ Ν11.3.1	Η/Μ 006	Γ53	ΤΕΜ	2,00	155,00	310,00	
54	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 51/ 56 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.11	Η/Μ 006	Γ54	m	1,00	35,01	35,01	
55	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 100/ 108 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.19	Η/Μ 006	Γ55	m	44,00	49,01	2.156,44	
56	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 150/ 159 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.25	Η/Μ 006	Γ56	m	12,00	81,14	973,68	
57	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 207/ 219 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.27	Η/Μ 006	Γ57	m	22,00	141,60	3.115,20	
58	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 310/ 324 mm	ΑΤΗΕ Ν8038.30	Η/Μ 006	Γ58	m	18,00	195,50	3.519,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ,ΚΛΠ.)</b>								<b>408.903,03</b>	<b>408.903,03</b>
<b>4. ΟΜΑΔΑ Ε. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Διαιρούμενο στήριγμα σωλήνων,ενδ.τύπου ΜΥΠΡΟ,χωρίς λάστιχο	ΑΤΗΕ Ν8037.11	Η/Μ 004	Ε01	ΤΕΜ	40,00	65,00	2.600,00	
2	Γερανογέφυρα με τα φορεία , το ηλεκτροκίνητο βαρούλκο, και την κοιλοδοκό ανοίγματος 9 m ανυψωτικής ικανότητας 1 ton	ΑΤΗΕ Ν9250.1.7	Η/Μ 063	Ε02	ΤΕΜ	1,00	10.595,00	10.595,00	
3	Μανόμετρο διαμ. 80 mm	ΑΤΗΕ Ν84.60	Η/Μ 031	Ε03	ΤΕΜ	2,00	38,58	77,16	
4	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος Παροχής 169 m <sup>3</sup> /h-μανομετρικού 49,8μ.Υ.Σ. και παροχής 184m <sup>3</sup> /h-μανομετρικού 48m , Η/Κ ισχύος 37KW / στροφές 2950 1/min	ΑΤΗΕ Ν8221.2.24	Η/Μ 022	Ε04	ΤΕΜ	6,00	6.780,00	40.680,00	
5	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.1.2	Η/Μ 034	Ε05	m	28,00	19,00	532,00	
6	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 85 μμ Πλάτους 400 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.3.4	Η/Μ 034	Ε06	m	18,00	29,00	522,00	
7	Σύστημα αυτοματισμού με προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) αντλιοστασίου 32 ψηφ.εισ.,10 ψηφ. εξ., 4 αναλ. εισ.	ΑΤΗΕ Ν8843.20.1	Η/Μ 050	Ε07	ΤΕΜ	1,00	4.950,00	4.950,00	
8	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 2.5 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.3	Η/Μ 007	Ε08	ΤΕΜ	1,00	297,00	297,00	
9	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 25 A	ΑΤΗΕ Ν8918.02.01	Η/Μ 050	Ε09	ΤΕΜ	1,00	125,00	125,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>60.378,16</b>	<b>881.793,08</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>60.378,16</b>	<b>881.793,08</b>
10	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων ενδ.τύπου TCS 312 της PHILIPS με 2 λυχνίες 36 W	ATHE N8975.1.4	H/AM 059	E10	TEM	11,00	93,00	1.023,00	
11	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων ενδ.τύπου TCS 312 της PHILIPS με 1 λυχνία 58 W	ATHE N8975.1.6	H/AM 059	E11	TEM	2,00	65,00	130,00	
12	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού, ασύμμετρη κατανομής Ισχύος 150 W	ATHE N9375.1	H/AM 103	E12	TEM	2,00	253,60	507,20	
13	Κόστος σύνδεσης με δίκτυο Δ.Ε.Η.	ATHE N1001	H/AM 047	E13	TEM	1,00	30.000,00	30.000,00	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ Διαμέτρου Φ 29mm	ATHE N8734.2.5	H/AM 042	E14	m	295,00	10,91	3.218,45	
15	Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής Διαστάσεων 100X28 (50+50) cm	ATHE N8741.2	H/AM 042	E15	m	20,00	23,45	469,00	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 120 mm <sup>2</sup>	ATHE N8757.2.8	H/AM 045	E16	m	10,00	6,36	63,60	
17	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N8766.3.1	H/AM 046	E17	m	75,00	2,50	187,50	
18	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N8766.3.2	H/AM 046	E18	m	34,00	3,00	102,00	
19	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής: 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N8766.5.2	H/AM 046	E19	m	52,00	6,79	353,08	
20	Καλώδιο Νεοπρενίου HO7RN - F Διατομής 3x1,5	ATHE N8769.2	H/AM 047	E20	m	82,00	5,90	483,80	
21	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.1.6	H/AM 047	E21	m	141,00	6,31	889,71	
22	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 120 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.1.12	H/AM 047	E22	m	7,00	21,40	149,80	
23	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.3.1	H/AM 047	E23	m	87,00	4,64	403,68	
24	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 240 + 120 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.4.9	H/AM 047	E24	m	7,00	117,24	820,68	
25	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 35 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.5.8	H/AM 047	E25	m	141,00	26,10	3.680,10	
26	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ATHE N8774.6.3	H/AM 047	E26	m	65,00	8,69	564,85	
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ATHE N8801.1.2	H/AM 049	E27	TEM	2,00	15,10	30,20	
28	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης βακελίτου διπολικός με γείωση Εντάσεως 16A	ATHE N8827.2.2	H/AM 049	E28	TEM	4,00	17,30	69,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>103.524,01</b>	<b>881.793,08</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>103.524,01</b>	<b>881.793,08</b>
29	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης, τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220V, εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ Ν8827.4.1	Η/Μ 049	E29	ΤΕΜ	2,00	24,00	48,00	
30	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαππέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 50 cm	ΑΤΗΕ Ν8840.2.2	Η/Μ 052	E30	ΤΕΜ	1,00	198,00	198,00	
31	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαππέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 125 X 82 cm, βάθους 40cm	ΑΤΗΕ Ν8840.2.6	Η/Μ 052	E31	ΤΕΜ	2,00	885,00	1.770,00	
32	Ηλεκτρολυτικός χαλκός μπαρών ή ζυγών συνδέσεως οργάνων/εξαιρουμένων των ζυγών των πεδίων καιπινάκων STAB	ΑΤΗΕ Ν8842	Η/Μ 007	E32	kg	9,00	21,00	189,00	
33	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ Ν8915.1.2	Η/Μ 055	E33	ΤΕΜ	4,00	7,13	28,52	
34	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8915.1.3	Η/Μ 055	E34	ΤΕΜ	1,00	8,76	8,76	
35	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8916.3.10	Η/Μ 055	E35	ΤΕΜ	1,00	9,80	9,80	
36	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος με Θερμικό και Μαγνητικό Στοιχείο Έντασης 15Α	ΑΤΗΕ Ν8917.2	Η/Μ 053	E36	ΤΕΜ	3,00	89,00	267,00	
37	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος με Θερμικό και Μαγνητικό Στοιχείο Έντασης 24Α	ΑΤΗΕ Ν8917.4	Η/Μ 053	E37	ΤΕΜ	2,00	97,00	194,00	
38	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος με Θερμικό και Μαγνητικό Στοιχείο Έντασης 320Α	ΑΤΗΕ Ν8917.10	Η/Μ 053	E38	ΤΕΜ	1,00	568,00	568,00	
39	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος με Θερμικό και Μαγνητικό Στοιχείο Έντασης 76Α	ΑΤΗΕ Ν8917.11	Η/Μ 053	E39	ΤΕΜ	6,00	146,00	876,00	
40	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως Διαστάσεων 144 X 144 mm	ΑΤΗΕ Ν8920.2	Η/Μ 056	E40	ΤΕΜ	3,00	55,00	165,00	
41	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 Α πλήρης και τον μεταγωγέα βολτομέτρου Διαστάσεων 144 X 144 mm	ΑΤΗΕ Ν8923.2	Η/Μ 056	E41	ΤΕΜ	1,00	88,00	88,00	
42	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρη με ασφάλεια/πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ Ν8924	Η/Μ 052	E42	ΤΕΜ	3,00	11,89	35,67	
43	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ Ν9345	Η/Μ 105	E43	ΤΕΜ	1,00	123,00	123,00	
44	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9347	Η/Μ 052	E44	ΤΕΜ	1,00	200,20	200,20	
45	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9350	Η/Μ 052	E45	ΤΕΜ	1,00	251,20	251,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>108.544,16</b>	<b>881.793,08</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>108.544,16</b>	<b>881.793,08</b>
46	Αλεξικέραυνο Γραμμής τριφασικό-τετραπολικό Ιsmax=40KA	ΑΤΗΕ Ν9459.1	Η/Μ 054	E46	ΤΕΜ	1,00	145,00	145,00	
47	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής Ονομαστικής διαμέτρου 200mm, πίεσης 10atm	ΑΤΗΕ Ν9500	Η/Μ 012	E47	ΤΕΜ	2,00	3.996,00	7.992,00	
48	Εκκινήτης εξομαλυμένης επιτάχυνσης (Soft starter) Για ηλεκτροκινητήρα ισχύος 37KW.	ΑΤΗΕ Ν1.1	Η/Μ 050	E48	ΤΕΜ	1,00	1.196,00	1.196,00	
49	Εκκινήτης εξομαλυμένης επιτάχυνσης (Soft starter) Για ηλεκτροκινητήρα ισχύος 7,5KW.	ΑΤΗΕ Ν1.2	Η/Μ 050	E49	ΤΕΜ	1,00	679,00	679,00	
50	Μονάδα μέτρησης στάθμης δεξαμενής με 2 ηλεκτρόδια	ΑΤΗΕ Ν5.1	Η/Μ 053	E50	ΤΕΜ	2,00	659,00	1.318,00	
51	Πιεζοστάτης Μέγιστης Πίεσης: 6bar	ΑΤΗΕ Ν8312.1	Η/Μ 012	E51	ΤΕΜ	4,00	85,00	340,00	
52	Αντλητική μονάδα, τύπου γεώτρησης κατάλληλο για χρήση σε γεώτρηση, πλήρως εξοπλισμένη, εγκατεστημένη έτοιμη σε λειτουργία	Η/Μ ΝΑ.1	Η/Μ 012	E52	ΤΕΜ	3,00	39.000,00	117.000,00	
53	Κτήριο αντλιοστασίου γεώτρησης πλήρως κατασκευασμένο	Η/Μ ΝΑ.2	Η/Μ 012	E53	ΤΕΜ	3,00	10.000,00	30.000,00	
54	Αεροφυλάκιο όγκου V = 2000 lt	Η/Μ ΝΑ.3	Η/Μ 012	E54	ΤΕΜ	3,00	5.000,00	15.000,00	
55	Ανόρυξη γεώτρησης νέας 8", βάθους έως 170μ.	Η/Μ ΝΑ.4	Η/Μ 012	E55	ΤΕΜ	3,00	25.000,00	75.000,00	
<b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Ε. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>357.214,16</b>	<b>357.214,16</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.239.007,24</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	223.021,30
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.462.028,54</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	219.304,28
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.681.332,82</b>
Απολογιστικά (για διαχείριση ΑΕΚΚ) χωρίς ΓΕ & ΟΕ									4.005,61
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.685.338,43</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									600,84
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.685.939,27</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									51.157,50
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.737.096,77</b>
ΦΠΑ								24,00%	416.903,22
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>2.153.999,99</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001</b>									<b>2.154.000,00</b>