

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]
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΡΓΟ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α:Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κόιτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων									
1	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	1	m3	100,00	1,75	175,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	2	m3	14.900,00	6,50	96.850,00	
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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	3	m3	13.425,00	8,25	110.756,25	
4	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	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	4	m3	275,00	26,45	7.273,75	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	5	m	460,00	15,00	6.900,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	6	m3	200,00	2,95	590,00	
7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	7	m3	75,00	40,95	3.071,25	
8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	8	m2	425,00	12,14	5.159,50	
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	9	m	430,00	3,49	1.500,70	
Σε μεταφορά								232.276,45	

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]
Από μεταφορά								232.276,45	
10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	10	m3	307,00	6,95	2.133,65	
11	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	11	m2	4.850,00	18,00	87.300,00	
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	12	m2	425,00	25,00	10.625,00	
13	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	13	m2	305,00	10,00	3.050,00	
14	Άρση καταπτώσεων	ΝΑΥΔΡ 4.12	ΥΔΡ 6120	14	m3	106,00	1,65	174,90	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	15	m3	15.200,00	1,50	22.800,00	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	16	m3	9.995,00	11,95	119.440,25	
17	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	17	m2	9.410,00	33,60	316.176,00	
18	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	ΝΑΥΔΡ 16.02	ΥΔΡ 6801	18	TEM	29,00	30,00	870,00	
19	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	19	m3	2.374,00	4,95	11.751,30	
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	20	m3	698,00	14,95	10.435,10	
21	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	21	m	425,00	8,80	3.740,00	
22	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	22	m2	3.090,00	1,19	3.677,10	
23	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	23	m2	3.090,00	1,29	3.986,10	
24	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, μπάζα εκσκαφών)	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.01	ΟΙΚ 2172	24	ton	4.000,00	3,02	12.080,00	
25	Λειτουργία εργασιών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	25	h	93,00	4,50	418,50	
26	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	26	m3	1.090,00	0,80	872,00	
27	Εξοπλισμός Εισόδου Εγκατάστασης	ΝΑΟΙΚ Ν64.50.05	ΟΙΚ 6104	27	TEM	1,00	5.000,00	5.000,00	
28	Περίφραξη με συρματοπλέγμα, ύψους 4,00m	ΝΑΥΔΡ Ν11.12.01	ΟΙΚ 2172	28	μ.μ.	420,00	47,70	20.034,00	
29	Πυροσβεστικό σώμα υπέργειο, χυτοσιδηρό Φ80	ΑΤΗΕ Ν8203.02.0	ΗΛΜ 20	29	TEM	3,00	1.250,00	3.750,00	
30	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού στην ΕΕΛ	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.10	ΗΛΜ 101	30	TEM	13,00	970,00	12.610,00	
Σε μεταφορά								883.200,35	

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]
Από μεταφορά								883.200,35	
31	Εσωτερική οδοποιία	ΝΑΟΔΟ ΝΒ80.01	ΟΙΚ ΝΑΟΔΟ	31	m2	2.450,00	22,40	54.880,00	
32	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	32	στρ.	6,50	105,00	682,50	
33	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	33	ΤΕΜ	50,00	80,00	4.000,00	
34	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	34	ΤΕΜ	90,00	30,00	2.700,00	
35	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	35	m3	100,00	11,95	1.195,00	
36	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΝΑΥΔΡ 11.12	ΥΔΡ 6812	36	m	70,00	14,50	1.015,00	
37	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΟΙΚ 23.20	ΟΙΚ 2312	37	m3	200,00	115,00	23.000,00	
38	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	38	m	80,00	15,00	1.200,00	
39	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	39	m3	100,00	4,00	400,00	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α:Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων								972.272,85	972.272,85
1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	40	m2	255,00	8,00	2.040,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	41	m3	325,00	75,00	24.375,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	42	m3	880,00	80,00	70.400,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	43	m3	240,00	85,00	20.400,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	44	kg	87.300,00	0,95	82.935,00	
6	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	45	ΤΕΜ	336,00	1.250,00	420.000,00	
7	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.02	ΥΔΡ 6327	46	ΤΕΜ	8,00	1.600,00	12.800,00	
Σε μεταφορά								632.950,00	972.272,85

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]
Από μεταφορά								632.950,00	972.272,85
8	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΔΟ Β34	ΥΔΡ 6403	47	m2	2.560,00	9,30	23.808,00	
9	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	48	m2	3.365,00	1,80	6.057,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	49	m3	182,00	85,00	15.470,00	
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	50	m2	1.825,00	14,00	25.550,00	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	51	kg	37.400,00	0,95	35.530,00	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	52	kg	2.500,00	0,90	2.250,00	
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	53	m	6,50	15,00	97,50	
15	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	54	m3	95,00	115,00	10.925,00	
16	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	55	m	20,00	17,50	350,00	
17	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	56	m2	15,00	11,00	165,00	
18	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	57	m2	111,20	20,00	2.224,00	
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.04	ΟΙΚ 4624.1	58	m2	87,30	40,00	3.492,00	
20	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 7211	59	m2	86,60	20,00	1.732,00	
21	Επίχρισματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	60	m2	602,00	12,00	7.224,00	
22	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	61	m2	82,20	28,00	2.301,60	
23	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.01	ΟΙΚ 7701	62	m2	100,00	1,50	150,00	
24	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	63	m2	20,00	6,00	120,00	
Σε μεταφορά								770.396,10	972.272,85

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]
Από μεταφορά								770.396,10	972.272,85
25	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	64	m2	439,70	8,00	3.517,60	
26	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	65	m2	167,30	9,00	1.505,70	
27	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	66	m2	80,00	7,00	560,00	
28	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	67	m2	75,00	10,50	787,50	
29	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	68	TEM	4,00	2.300,00	9.200,00	
30	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	ΝΑΥΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	69	TEM	2,00	1.900,00	3.800,00	
31	Τυπικά φρεάτια αντιπληγματικών βαλβίδων	ΝΑΥΔΡ 9.34	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	70	TEM	2,00	4.200,00	8.400,00	
32	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	71	m2	50,00	18,00	900,00	
33	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 61.24	ΟΙΚ 6104	72	kg	300,00	6,00	1.800,00	
34	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	73	m2	280,00	12,50	3.500,00	
35	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	74	m2	320,00	1,50	480,00	
36	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	75	m2	10,00	180,00	1.800,00	
37	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	76	m3	1,00	400,00	400,00	
38	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	77	m2	86,60	20,00	1.732,00	
39	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	78	kg	45,00	4,50	202,50	
40	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	79	kg	16,00	5,00	80,00	
41	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	80	m2	86,60	55,00	4.763,00	
42	Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 52.86	ΟΙΚ 5286	81	m2	86,60	10,00	866,00	
Σε μεταφορά								814.690,40	972.272,85

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]
Από μεταφορά								814.690,40	972.272,85
43	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m ²	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	82	m ²	13,35	180,00	2.403,00	
44	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	83	m ²	2,60	150,00	390,00	
45	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	84	m ²	13,23	155,00	2.050,65	
Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες								819.534,05	819.534,05
1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	85	m	12.500,00	14,30	178.750,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	86	m	65,00	22,10	1.436,50	
3	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 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	87	m	105,00	9,80	1.029,00	
4	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.02	ΥΔΡ 6712.2	88	TEM	650,00	31,50	20.475,00	
5	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 350 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	ΝΑΥΔΡ 12.16.07	ΥΔΡ 6623	89	m	60,00	121,00	7.260,00	
6	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες. Στοιχείο αγκύρωσης DN 350 mm	ΝΑΥΔΡ 12.17.02.07	ΥΔΡ 6623	90	TEM	20,00	17,50	350,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	91	m	4.550,00	6,80	30.940,00	
Σε μεταφορά								240.240,50	1.791.806,90

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]
Από μεταφορά								240.240,50	1.791.806,90
8	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πυθμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	92	TEM	653,00	120,00	78.360,00	
9	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 250 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.13	ΥΔΡ 6621.6	93	m	2.150,00	34,70	74.605,00	
10	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.01	ΥΔΡ 6621.1	94	m	50,00	2,80	140,00	
11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.02	ΥΔΡ 6621.1	95	m	350,00	3,90	1.365,00	
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΝΑΥΔΡ Ν12.13.02.03	ΥΔΡ 6621.1	96	m	6,50	4,60	29,90	
13	Μεταλλικές Κατασκευές	ΝΑΟΙΚ Ν161.33.05	ΥΔΡ 6621.1	97	kg	1.000,00	5,00	5.000,00	
Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).								399.740,40	399.740,40
1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού(έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών-ΧΥΤΑ, Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ).									
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων για μονομετρικό ύψος 10 M, ονομαστικής ισχύος 36 M3/H	ΑΤΗΕ Ν18217.1	ΗΛΜ 21	98	TEM	1,00	12.517,10	12.517,10	
2	Ηλεκτρικός πίνακας για την κίνηση και έλεγχο των αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ Ν18840.1	ΗΛΜ 52	99	TEM	1,00	2.997,55	2.997,55	
3	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	100	TEM	2,00	210,00	420,00	
4	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.01.03	ΥΔΡ 6653.1	101	TEM	4,00	345,00	1.380,00	
5	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης 16atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.12.01.8	ΥΔΡ 6557.1	102	TEM	2,00	15.000,00	30.000,00	
Σε μεταφορά								47.314,65	2.191.547,30

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]
Από μεταφορά								47.314,65	2.191.547,30
6	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΝΑΥΔΡ 12.15.01	ΥΔΡ 6623	103	m	14,00	31,50	441,00	
7	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΝΑΥΔΡ 12.15.04	ΥΔΡ 6623	104	m	3,00	57,80	173,40	
8	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΝΑΥΔΡ 12.15.06	ΥΔΡ 6623	105	m	3,10	105,00	325,50	
9	Βάνα ελαστικής έμφραξης, διατομής DN 100	ΝΠΡΣ 5812.4	ΝΠΡΣ 5812.4	106	TEM	4,00	235,21	940,84	
10	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.10	ΗΛΜ 6	107	ζευγ.	5,00	112,09	560,45	
11	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες. Στοιχείο αγκύρωσης DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 12.17.02.01	ΥΔΡ 6623	108	TEM	20,00	4,50	90,00	
12	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	109	kg	500,00	2,50	1.250,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα	ΝΑΦΡΑ Ν4.16	ΥΔΡ 6070	110	Kgr	500,00	1,30	650,00	
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης, διατομής DN 50	ΝΠΡΣ Ν15812.1	ΝΠΡΣ 5812	111	TEM	3,00	153,15	459,45	
15	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.7	ΗΛΜ 6	112	ζευγ.	1,00	67,47	67,47	
16	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής Πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.15.01.04	ΥΔΡ 6651.1	113	TEM	4,00	135,00	540,00	
17	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων για μανομετρικό ύψος 10 M, ονομαστικής ισχύος 1 M3/H	ΑΤΗΕ Ν18217.2.1	ΗΛΜ 21	114	TEM	1,00	490,13	490,13	
18	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 200 MM	ΑΤΗΕ Ν18039.3.14.1	ΗΛΜ 6	115	ζευγ.	2,00	193,39	386,78	
19	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή κατά DIN 2448, εξωτερικής διαμέτρου χ πάχος Φ 76,1 X 2,9mm	ΑΤΗΕ Ν18038.14.1	ΗΛΜ 6	116	m	12,00	58,32	699,84	
Σε μεταφορά								54.389,51	2.191.547,30

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]
Από μεταφορά								54.389,51	2.191.547,30
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, για σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο κάθε σωλήνα και απολύτως στεγανή συγκόλληση με ειδική κόλλα ή με ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3Α.1	Η\Μ 8	117	m	12,00	13,09	157,08	
21	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-u με εσχάρα ορειχάλκινη Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8046.25.2.1	Η\Μ 8	118	TEM	1,00	51,35	51,35	
22	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) σφαιρική ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Βαρέως τύπου με πεταλούδα διαμέτρου Φ 1/2 INS	ΑΤΗΕ Ν\8131.12.1	Η\Μ 8	119	TEM	3,00	15,02	45,06	
23	Σωληνώσεις θερμού - ψυχρού νερού λουτρού ή WC πλήρεις Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 1/2 ins ISO MEDIUM βαρής μήκους μέχρι 5 m	ΑΤΗΕ 8300.1.1	Η\Μ 5	120	TEM	1,00	64,56	64,56	
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	Η\Μ 5	121	m	6,00	21,26	127,56	
25	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	Η\Μ 31	122	TEM	7,00	10,00	70,00	
26	Αनुψωπικές διατάξεις, γερανογέφυρα χειροκίνητη ανυψωτικής ικανότητας 2,0 ton, ανοίγματος 6,5 m	ΝΑΗ\Μ 65.10.20.03	Η\Μ 63	123	κ.α.	3,00	2.450,00	7.350,00	
27	Διατάξεις μέτρησης στάθμης δεξαμενής	ΝΑΥΔΡ Ν\13.22.01	Η\Μ 31	124	TEM	1,00	4.500,00	4.500,00	
28	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων για μανομετρικό ύψος 10 Μ, ονομαστικής ισχύος 100 Μ3/Η	ΝΑΗ\Μ Ν\8217.15.1	Η\Μ 21	125	TEM	2,00	11.068,40	22.136,80	
29	Σύνδεσμος διαστολικός, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ΝΑΗ\Μ Ν\8609.2.9.1	Η\Μ 12	126	TEM	4,00	417,55	1.670,20	
30	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.15.02.08	ΥΔΡ 6651.1	127	TEM	14,00	390,00	5.460,00	
31	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, τύπου Glenfield ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.09.03	ΥΔΡ 6653.1	128	TEM	1,00	413,50	413,50	
32	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM	ΑΤΗΕ Ν\8126.2.5	Η\Μ 12	129	TEM	2,00	243,76	487,52	
33	Αντιπληγματικές βαλβίδες τύπου 50-6	ΝΑΥΔΡ Ν\66.54.01	ΥΔΡ 6654.1	130	TEM	1,00	1.029,00	1.029,00	
34	Στέγνωση αρμού με ελαστική ταινία (WATERSTOP)	ΝΑΟΔΟ Ν\44.Β	ΝΑΥΔΡ 6376	131	m	1,00	11,30	11,30	
35	Συσκευή απόσμησης	ΝΑΗ\Μ Ν\8849.21.1	Η\Μ 5	132	TEM	1,00	10.519,20	10.519,20	
Σε μεταφορά								108.482,64	2.191.547,30

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]
Από μεταφορά								108.482,64	2.191.547,30
36	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου, παραλληλεπίπεδη, υπέργεια (κατά DIN 6620), χωρητικότητας 1.000 l	ATHE N\8456.3.1	H\ΛM 29	133	TEM	1,00	1.046,16	1.046,16	
Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού(έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ), Στεγανοποιήσεις λιμνοδεξαμενών-ΧΥΤΑ, Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ).								109.528,80	109.528,80
1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες.									
1	Σωλήνας ύδρευσης πλαστικός από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-X) κατά DIN 1689293, Φ18x2mm (1/2")	ATHE N\8036.3.1.3	H\ΛM 5	134	m	7,00	4,03	28,21	
2	Σωλήνας ύδρευσης πλαστικός από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-X) κατά DIN 1689293, Φ22x3mm (3/4")	ATHE N\8036.3.1.2	H\ΛM 5	135	m	7,00	4,18	29,26	
3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	H\ΛM 11	136	TEM	4,00	8,97	35,88	
4	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ), διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N\8103.1.1	H\ΛM 11	137	τεμ.	2,00	32,22	64,44	
5	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8104.1	H\ΛM 11	138	TEM	2,00	13,58	27,16	
6	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8104.2	H\ΛM 11	139	TEM	2,00	14,10	28,20	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20°C, 10,0 ATM, διαμ. 50 MM	ATHE N\8042.1.3.1	H\ΛM 8	140	m	4,00	13,09	52,36	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM	ATHE N\8042.1.5.1	H\ΛM 8	141	m	3,00	18,84	56,52	
9	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,6 μέχρι 0,8 MM, ανοικτή ημικυκλική	ATHE N\8062.1.1	H\ΛM 5	142	kg	50,00	23,97	1.198,50	
10	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,6 μέχρι 0,8 MM, σωληνωτή κυκλική	ATHE N\8062.3.1	H\ΛM 5	143	kg	30,00	14,75	442,50	
11	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτή, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM	ATHE N\8029.91.1	H\ΛM 8	144	τεμ.	4,00	51,35	205,40	
12	Φρέατο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 0.5M	ATHE N\8066.1.2.5	NAOIK 3213	145	τεμ.	1,00	171,73	171,73	
13	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NAYΔP 11.01.01	ΥΔP 6752	146	kg	40,00	1,80	72,00	
14	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x35 MM2	ATHE N\8774.6.8	H\ΛM 47	147	m	62,00	31,32	1.941,84	
Σε μεταφορά								4.354,00	2.301.076,10

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]
Από μεταφορά								4.354,00	2.301.076,10
15	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	H/AM 44	148	m	30,00	1,28	38,40	
16	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ATHE 8751.1.3	H/AM 44	149	m	30,00	1,38	41,40	
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ATHE 8732.1.2	H/AM 41	150	m	12,00	3,20	38,40	
18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H/AM 49	151	TEM	8,00	4,06	32,48	
19	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγανό, με λαμπτήρες 2x58W	ATHE N\8974.7.7	H/AM 59	152	TEM	8,00	65,27	522,16	
20	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	H/AM 49	153	TEM	8,00	9,04	72,32	
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A	ATHE 8915.1.1	H/AM 55	154	TEM	2,00	8,05	16,10	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	H/AM 55	155	TEM	6,00	10,04	60,24	
23	Ασφάλεια συντηκτική εντάσεως έως 100 A και σπειρώματος E 33	ATHE N\8910.1.4.1	H/AM 54	156	τεμ.	12,00	12,50	150,00	
24	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A	ATHE 8880.3.4	H/AM 55	157	TEM	3,00	30,29	90,87	
25	Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, τριφασικός ονομαστικής εντάσεως 4x100 A	ATHE N\8899.2.3	H/AM 51	158	τεμ.	2,00	230,32	460,64	
26	Χάλκινη ταινία (Cu), διατομής 40x4 MM	ATHE N\1000.10.1	H/AM 13	159	μ	30,00	37,32	1.119,60	
27	Σύνδεσμος οπλισμού - αγωγών/ταινιών (St/tZn), με δύο βίδες	ATHE N\1000.11.1	H/AM 12	160	τεμ.	20,00	8,55	171,00	
28	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 με θέσεις για υλικό ράγας 4 σειρών, 72 θέσεων με πόρτα μεταλλική, διαστάσεων 50X65cm	ATHE N\8840.4.4.1	H/AM 52	161	τεμ.	1,00	306,98	306,98	
29	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "EXIT"	ATHE N\8989.1.3.1	H/AM 60	162	τεμ.	6,00	37,73	226,38	
30	Προβολέας εξωτερικός, στεγανός IP 65 συμμετρικός ή ασύμμετρος, ενδ. τύπου FOSNOVA VISION HCI-T ή ισοδύναμου, με λαμπτήρα αλογονιδίων μετάλλου ισχύος 150 W	ATHE N\9376.2.2.10	H/AM 103	163	τεμ.	9,00	94,37	849,33	
31	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας συμβατικός 1 ζώνης	ATHE N\9651.2.1	H/AM 1	164	τεμ.	1,00	733,55	733,55	
Σε μεταφορά								9.283,85	2.301.076,10

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]
Από μεταφορά								9.283,85	2.301.076,10
32	Ανιχνευτής αντικλεπτικής προστασίας, κίνησης, παθητικών υπερέυθρων χωρίς στοιχείο διεύθυνσης	ATHE N\9652.4.2	ΗΛΜ 1	165	τεμ.	2,00	49,19	98,38	
33	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	166	ΤΕΜ	3,00	120,00	360,00	
34	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm ²	ATHE 9340.4	ΗΛΜ 45	167	m	50,00	7,57	378,50	
35	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο, προστασίας IP 65, επίμηκες με 2λυχνίες 36 W	ATHE N\8973.7.4.1	ΗΛΜ 59	168	τεμ.	5,00	64,86	324,30	
36	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ATHE 8774.3.2	ΗΛΜ 47	169	m	150,00	5,48	822,00	
37	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	ATHE 8774.3.1	ΗΛΜ 47	170	m	245,00	5,14	1.259,30	
38	Αγωγός τύπου ΝΥΑΦ διατομής 2,5mm ²	ATHE 8752.2	ΗΛΜ 43	171	m	15,00	1,41	21,15	
39	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 63 kVA	ATHE N\65.10.25.91	ΗΛΜ 58	172	τεμ.	1,00	23.000,00	23.000,00	
40	Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου, διαμέτρου 300 MM	ATHE N\8559.1.4	ΗΛΜ 39	173	τεμ.	2,00	185,62	371,24	
41	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, απλής αναρρόφησης, διαμέτρου πτερωτής 330 MM, παροχής μέχρι 7.000 M ³ /H για 80 MM Υ.Σ	ATHE N\8560.1.1	ΗΛΜ 39	174	τεμ.	1,00	961,04	961,04	
42	Πεδίο εισόδου χαμηλής τάσης (Είσοδος από ΔΕΗ & Η/Ζ) διαστάσεων 0,80χ0,80χ2,20 M, ιστάμενου τύπου	ATHE N\8843.11.1	ΗΛΜ 52	175	τεμ.	1,00	7.187,10	7.187,10	
43	Πεδίο ομαλής εκκίνησης (Soft Starter), διαστάσεων 0,80χ0,80χ2,20 M, ιστάμενου	ATHE N\8844.11.1	ΗΛΜ 52	176	τεμ.	1,00	8.903,10	8.903,10	
44	Πεδίο αναχωρήσεων Χ.Τ. (Φωτισμού - κίνησης), διαστάσεων 0,80χ0,80χ2,20 M, ιστάμενου τύπου	ATHE N\8845.11.1	ΗΛΜ 52	177	τεμ.	1,00	13.402,10	13.402,10	
45	Καλώδιο ισχύος νεοπρενίου με μόνωση από συνθετικό ελαστικό κατά VDE 0250, 0.6/1kV με τύπο NSSHOU, τετραπολικό δια-τομής 4χ16 MM ²	ATHE N\8766.21.6	ΗΛΜ 46	178	μ	70,00	18,95	1.326,50	
46	Καλώδιο ισχύος XLPE οπλισμένο με γαλβανισμένα ασαλίνα σύρματα κατ IEC 60502-1, 0.6/1 kV, πενταπολικό, διατομής 5χ25mm ²	ATHE N\8779.21.6	ΗΛΜ 44	179	μ	40,00	26,45	1.058,00	
47	Καλώδιο ισχύος XLPE οπλισμένο με γαλβανισμένα ασαλίνα σύρματα κατ IEC 60502-1, 0.6/1 kV, πενταπολικό, διατομής 5χ35mm ²	ATHE N\8779.21.7	ΗΛΜ 44	180	μ	35,00	37,26	1.304,10	
48	Θεμελιακή Γείωση	ATHE N\8848.61.1	ΗΛΜ 5	181	τεμ.	1,00	5.705,50	5.705,50	
Σε μεταφορά								75.766,16	2.301.076,10

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]
Από μεταφορά								75.766,16	2.301.076,10
49	Βομβητής συναγερμού με οπτική ένδειξη τάσης 12 ή 24 VDC ή 220VAC	ΑΤΗΕ Ν\8209.16.1	Η\ΛΜ 1	182	ΤΕΜ	1,00	119,21	119,21	
50	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, φωτισμού και σήμανσης οδεύσεων διαφυγής, επίμηκες, προστασίας IP 65, με λαμπτήρα φθορισμού 8 W και συσσωρευτή 3,6 V/1,5 Ah, αυτονομίας 90min	ΑΤΗΕ Ν\8989.1.2.1	Η\ΛΜ 60	183	ΤΕΜ	6,00	67,31	403,86	
51	Σύστημα τοπικής κατάκλισης ξηράς κόνεως 36,06kg	ΑΤΗΕ Ν\8991.91.1	Η\ΛΜ 60	184	ΤΕΜ	1,00	3.594,85	3.594,85	
52	Σύστημα τοπικής κατάκλισης ξηράς κόνεως 38,68kg	ΑΤΗΕ Ν\8991.92.1.0	Η\ΛΜ 60	185	ΤΕΜ	1,00	3.804,85	3.804,85	
53	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	Η\ΛΜ 19	186	ΤΕΜ	3,00	69,69	209,07	
54	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η\ΛΜ 19	187	ΤΕΜ	11,00	37,79	415,69	
55	Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8842.21.1	Η\ΛΜ 7	188	ΤΕΜ	1,00	656,05	656,05	
Σύνολο : 1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες.								84.969,74	84.969,74
Σύνολο : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΡΓΟ									2.386.045,84
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	429.488,25
Σύνολο : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΡΓΟ με ΓΕΟΕ									2.815.534,09

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]
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ									
2.1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ									
1	Εσχάρες έργων εισόδου	ΝΑΥΔΡ Ν1501	ΥΔΡ	189	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
2	Εξοπλισμός φρεατίου εισόδου και ανύψωσης λυμάτων	ΝΑΥΔΡ Ν1502	ΥΔΡ	190	ΤΕΜ	1,00	10.000,00	10.000,00	
3	Προεπεξεργασία λυμάτων (compact)	ΝΑΥΔΡ Ν1503	ΥΔΡ	191	ΤΕΜ	1,00	174.000,00	174.000,00	
4	Κλειστός κάδος απόρριψης των αποστραγγισμένων προϊόντων	ΝΑΥΔΡ Ν1504	ΥΔΡ	192	ΤΕΜ	6,00	700,00	4.200,00	
5	Εξοπλισμός για την λειτουργία της δεξαμενής εξισορρόπησης	ΝΑΥΔΡ Ν1505	ΥΔΡ	193	ΤΕΜ	1,00	8.000,00	8.000,00	
6	Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και λειτουργία compact μονάδας βιολο-γικής επεξεργασίας	ΝΑΥΔΡ Ν1506	ΥΔΡ	194	ΤΕΜ	4,00	172.500,00	690.000,00	
7	Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και λειτουργία μονάδας διήθησης και τον εξοπλισμό διάθεσης	ΝΑΥΔΡ Ν1507	ΥΔΡ	195	ΤΕΜ	1,00	43.000,00	43.000,00	
8	Εξοπλισμός για την λειτουργία της δεξαμενής Λάσπης	ΝΑΥΔΡ Ν1508	ΥΔΡ	196	ΤΕΜ	1,00	25.000,00	25.000,00	
9	Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και λειτουργία ταινιοφιλτρώπρεσσας α-φυδάτωσης της λάσπης και τον εξοπλισμό διάθεσης	ΝΑΥΔΡ Ν1509	ΥΔΡ	197	ΤΕΜ	2,00	48.000,00	96.000,00	
10	Προκατασκευασμένη Συστοιχία Bio container (κατ' ελάχιστον 2 τεμάχια) - Container και biofilter (κατ' ελάχιστον 1 τεμάχιο), (προμήθεια, τοποθέτηση, εγκατάσταση, δο-κιμές και θέση σε πλήρη αποδοτική	ΝΑΥΔΡ Ν1510	ΥΔΡ	198	ΤΕΜ	1,00	330.000,00	330.000,00	
11	Container ανάμιξης (προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη αποδοτική λειτουργία)	ΝΑΥΔΡ Ν1511	ΥΔΡ	199	ΤΕΜ	1,00	25.000,00	25.000,00	
12	Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και λειτουργία αντλιών, μετρητών και οργάνων	ΝΑΥΔΡ Ν1512	ΥΔΡ	200	ΤΕΜ	1,00	47.000,00	47.000,00	
13	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) 100 kVA	ΝΑΥΔΡ Ν1513	ΥΔΡ	201	ΤΕΜ	1,00	28.000,00	28.000,00	
14	Εξοπλισμός Κτιρίου Διοίκησης και του εργαστηρίου του κτιρίου Διοίκησης	ΝΑΥΔΡ Ν1514	ΥΔΡ	202	ΤΕΜ	1,00	12.500,00	12.500,00	
15	Προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και θέση σε αποδοτική λειτουργία πιεστικού συ-γκροτήματος	ΝΑΥΔΡ Ν1515	ΥΔΡ	203	ΤΕΜ	1,00	2.300,00	2.300,00	
16	Δοκιμαστική Λειτουργία και Συντήρηση των εγκαταστάσεων	ΝΑΥΔΡ Ν1601	ΥΔΡ	204	μήνας	6,00	10.000,00	60.000,00	
Σύνολο : 2.1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ								1.556.200,00	1.556.200,00
Σύνολο : 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ									1.556.200,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
Εργασίες για υπολογισμό απροβλέπτων		
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΡΓΟ		2.815.534,09
Αθροισμα		2.815.534,09
Απρόβλεπτα	15,00%	422.330,11
Αθροισμα		3.237.864,20
Εργασίες χωρίς απρόβλεπτα		
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		1.556.200,00
Αθροισμα		1.556.200,00
Σύνολο ΕΡΓΟΥ		4.794.064,20
Αθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		4.794.064,20 50.000,00
Αθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		4.844.064,20 9.000,00
Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		4.853.064,20 9.839,03
Αθροισμα ΦΠΑ	24,00%	4.862.903,23 1.167.096,78
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		6.030.000,01
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		6.030.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κατσαντωνοπούλου Ελένη
ΠΕ/Α' Πολιτικών ΜηχανικώνΔρ. Σπυριδων Μαυρικάκης
ΠΕ/Α' Πολιτικών Μηχανικών