

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1.1. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	1	m3	3.910,00	5,10	19.941,00	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	2	m3	9.760,00	5,15	50.264,00	
3	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α30.Ν	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	τον	1.950,00	4,44	8.658,00	
4	Πρόσθετη τιμή για δαπάνη μεταφορικού έργου (εκτός πόλεως, σε οδούς καλής βατότητας και απόσταση μεγαλύτερη των 5 km)	ΝΑΟΔΟ 1123.1Ν		4	m3km	13.000,00	0,19	2.470,00	
Σύνολο : 1.1. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								81.333,00	81.333,00
1.2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3m και βάθος πυθμένα έως 4m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6081.1	6	m3	9.760,00	25,00	244.000,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	7	m3	260,00	22,50	5.850,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	8	m	3.500,00	15,00	52.500,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	9	m3	60,00	6,75	405,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνο με κρουστικό εξοπλισμό)	ΝΑΥΔΡ 3.18.01	ΥΔΡ 6055	10	m3	60,00	29,75	1.785,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,0 μ και βάθος ορύγματος έως 4,0 μ με πλευρική την απόθεση προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	26	m3	7.510,00	6,52	48.965,20	
Σύνολο : 1.2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ								353.505,20	353.505,20
Σε μεταφορά									434.838,20

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									434.838,20
1.3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΝΑΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	11	m3	30,00	84,75	2.542,50	
2	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	12	m3	750,00	10,75	8.062,50	
3	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	13	m2	7.090,00	12,00	85.080,00	
4	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	14	m2	50,00	25,00	1.250,00	
Σύνολο : 1.3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								96.935,00	96.935,00
1.4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ									
1	Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	15	m3	2.700,00	1,50	4.050,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	16	m3	186,00	4,50	837,00	
3	Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	17	m3	593,00	12,40	7.353,20	
4	Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50εκ	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	22	m3	4.060,00	15,75	63.945,00	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	23	m3	7.204,00	15,40	110.941,60	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	24	m3	20,00	14,75	295,00	
Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ								187.421,80	187.421,80
1.5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
1	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	25	m2	970,00	33,60	32.592,00	
Σύνολο : 1.5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								32.592,00	32.592,00
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									751.787,00
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	44	m2	490,00	8,00	3.920,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	27	m3	5,00	75,00	375,00	
Σε μεταφορά								4.295,00	751.787,00

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								4.295,00	751.787,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NAYΔP 9.10.04	ΥΔP 6327	28	m3	307,00	80,05	24.575,35	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔP 9.10.05	ΥΔP 6328	29	m3	40,00	85,00	3.400,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NAYΔP 9.10.06	ΥΔP 6329	30	m3	40,00	90,00	3.600,00	
6	Προμήθεια και προσθήκη πρόσμικτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NAYΔP 9.23.02	ΥΔP 6320.2	31	kg	60,00	0,75	45,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔP 9.26	ΥΔP 6311	32	kg	6.700,00	0,95	6.365,00	
8	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Για αγωγούς DN< 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	NAYΔP 9.30.01	50% ΥΔP 6329 50% ΥΔP 6311	33	τεμ.	52,00	2.300,00	119.600,00	
9	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης	NAYΔP 9.31.01	50% ΥΔP 6327 50% ΥΔP 6311	34	τεμ.	57,00	1.900,00	108.300,00	
10	Τυπικά φρεάτια δικλίδων. Για αγωγούς DN< 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	NAYΔP 9.32.01	50% ΥΔP 6329 50% ΥΔP 6311	35	τεμ.	50,00	1.550,00	77.500,00	
11	Τυπικά φρεάτια συστήματος μειωτήρας πίεσης	NAYΔP 9.33.01	50% ΥΔP 6329 50% ΥΔP 6311	36	τεμ.	1,00	3.200,00	3.200,00	
12	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη	NAYΔP 10.15	ΥΔP 6370	37	m	50,00	8,00	400,00	
13	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με ταιμεντοκονίαμα	OIK 71.22	OIK 7122	38	m2	40,00	12,50	500,00	
14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	OIK 73.91	OIK 7373.1	39	m2	10,00	20,00	200,00	
15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK 77.15	OIK 7735	40	m2	40,00	1,50	60,00	
16	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK 77.80.01	OIK 7785.1	42	m2	40,00	8,00	320,00	
17	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	OIK 79.01	OIK 7901	43	m2	70,00	1,50	105,00	
Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								352.465,35	352.465,35
Σε μεταφορά									1.104.252,35

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									1.104.252,35
3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									
3.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ									
1	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	45	kg	160,00	2,80	448,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα EN 12201-2 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (peelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.06	ΥΔΡ 6621.1	46	m	350,00	8,00	2.800,00	
3	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 110 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.07	ΥΔΡ 6621.1	47	m	1.800,00	10,80	19.440,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN63mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.24	ΥΔΡ 6622.1	48	m	4.800,00	5.30	25.440,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN75mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.25	ΥΔΡ 6622.1	49	m	2.960,00	6,50	19.240,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN90mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	50	m	50,00	8,80	440,00	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN125mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	51	m	1.150,00	14,70	16.905,00	
Σε μεταφορά								84.713,00	1.104.252,35

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								84.713,00	1.104.252,35
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN140mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	NAYΔP 12.14.01.29	OIK 6622.2	52	m	2.630,00	17,90	47.077,00	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN160mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	NAYΔP 12.14.01.30	ΥΔP 6622.3	53	m	1.200,00	21,00	25.200,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN63mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	NAYΔP 12.14.01.44	ΥΔP 6622.1	54	m	1.220,00	5,90	7.198,00	
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN75mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	NAYΔP 12.14.01.45	ΥΔP 6622.1	56	m	1.990,00	7,40	14.726,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN90mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	NAYΔP 12.14.01.46	ΥΔP 6622.1	57	m	1.450,00	9,30	13.485,00	
13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN110mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	NAYΔP 12.14.01.47	ΥΔP 6622.1	58	m	2.420,00	13,70	33.154,00	
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN125mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	NAYΔP 12.14.01.48	ΥΔP 6622.2	59	m	1.550,00	17,90	27.745,00	
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN140mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	NAYΔP 12.14.01.49	ΥΔP 6622.2	60	m	1.760,00	21,00	36.960,00	
Σε μεταφορά								290.258,00	1.104.252,35

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								290.258,00	1.104.252,35
16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN160mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	61	m	510,00	26,30	13.413,00	
17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	62	kg	6.400,00	2,50	16.000,00	
18	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα)	ΝΑΥΔΡ 12.18.03	ΥΔΡ 6630.1	63	kg	290,00	2,00	580,00	
19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	64	kg	1.000,00	3,20	3.200,00	
20	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	65	τεμ.	142,00	160,00	22.720,00	
21	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	66	τεμ.	16,00	190,00	3.040,00	
22	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	67	τεμ.	7,00	250,00	1.750,00	
23	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	68	τεμ.	7,00	315,00	2.205,00	
24	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	69	τεμ.	5,00	370,00	1.850,00	
25	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 13.08.01.05	ΥΔΡ 6653.1	70	τεμ.	1,00	2.700,00	2.700,00	
26	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.01.01	ΥΔΡ 6653.1	74	τεμ.	60,00	220,00	13.200,00	
27	Δικλείδα ελέγχου Στάθμης, ονομ.Πίεσης 16 atm DN 100	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.10	ΥΔΡ 6651.1	75	τεμ.	4,00	420,00	1.680,00	
28	Δικλείδα ελέγχου Στάθμης, ονομ.Πίεσης 16 atm DN 125	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.11	ΥΔΡ 6651.1	76	τεμ.	2,00	480,00	960,00	
29	Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού κρουνού	ΝΑΥΔΡ A11.09N	ΥΔΡ 6751	77	τεμ.	20,00	450,00	9.000,00	
Σε μεταφορά								382.556,00	1.104.252,35

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								382.556,00	1.104.252,35
30	Φίλτρο αποσιδήρωσης - απομαγνησίωσης πλήρως εγκατεστημένο σε λειτουργία	ΝΑΥΔΡ Ν8608.3	ΥΔΡ 8608	81	τεμ.	2,00	35.000,00	70.000,00	
31	Μεταλλική δεξαμενή ύδρευσης βαρέως τύπου χωρητικότητας 100 m ³	ΗΛΜ Ν30.2	ΗΛΜ 30.2	82	τεμ.	2,00	26.000,00	52.000,00	
32	Μεταλλική δεξαμενή ύδρευσης βαρέως τύπου χωρητικότητας 200 m ³	ΗΛΜ Ν30.3	ΗΛΜ 30.3	83	τεμ.	1,00	38.000,00	38.000,00	
33	Πλαστική δεξαμενή κάθετη βαρέως τύπου χωρητικότητας 5 tn με αναλογικούς αισθητήρες στάθμης.	ΗΛΜ Ν30.5	ΗΛΜ 30	84	τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00	
Σύνολο : 3.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ								544.056,00	544.056,00
3.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ - ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
1	Εγκατάσταση παροχών 18x2,5 περασμένες σε σπирάλ επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού	ΝΑΥΔΡ 16.21.3Ν		85	τεμ.	400,00	60,00	24.000,00	
2	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63, Φ 75, Φ 90 ή Φ 110 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	86	τεμ.	31,00	120,00	3.720,00	
3	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125, Φ 140 ή Φ 160 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.02	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	87	τεμ.	7,00	140,00	980,00	
4	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ 16.11	ΗΛΜ 4	88	τεμ.	400,00	50,00	20.000,00	
5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων σπирάλ, διπλού δομημένου τοιχώματος, απο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) Φ40.	ΗΛΜ Ν8.10	ΗΛΜ 41	89	m	180,00	4,20	756,00	
6	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων σπирάλ, διπλού δομημένου τοιχώματος, απο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) Φ63.	ΗΛΜ Ν8.7	ΗΛΜ 41	90	m	140,00	5,20	728,00	
7	Καλώδιο ΝΥΥ τύπου 3G2.5 (ΝΥΥ 3x2,5mm ²)	ΗΛΜ Ν.102.10	ΗΛΜ 47	91	m	910,00	2,00	1.820,00	
8	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 2x1.50mm ²	ΗΛΜ Ν102.9	ΗΛΜ 46	93	m	320,00	1,40	448,00	
9	Καλώδιο ΝΥΥ τύπου 4G35 (ΝΥΥ 4x35m ²)	ΗΛΜ Ν.102.16	ΗΛΜ 46	94	m	140,00	26,60	3.724,00	
10	Πίλαρ μεταλλικό διαστάσεων 1,0μ x 1,0μ x 0,36μ	ΗΛΜ Ν.52.13	ΗΛΜ 52	95	τεμ.	1,00	450,00	450,00	
11	Κατακόρυφη αντλία προώθησης 10 Ηρ, 12 m ³ /h, 99,5 mΥΣ με πίνακα 10 Ηρ πλήρως εγκατεστημένα.	ΗΛΜ Ν21.13	ΗΛΜ 21	96	τεμ.	1,00	3.800,00	3.800,00	
12	Κατακόρυφη αντλία προώθησης 10 Ηρ, 16 m ³ /h, 93 mΥΣ με πίνακα 10 Ηρ πλήρως εγκατεστημένα.	ΗΛΜ Ν2114	ΗΛΜ 21	97	τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00	
Σε μεταφορά								65.926,00	1.648.308,35

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								65.926,00	1.648.308,35
13	Κατακόρυφη αντλία προώθησης 20 Ηρ, 30 m ³ /h, 119 mΥΣ με πίνακα inverter 25 Ηρ πλήρως εγκατεστημένα.	ΗΛΜ Ν21.15	ΗΛΜ 21	98	τεμ.	1,00	11.500,00	11.500,00	
Σύνολο : 3.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ - ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ								77.426,00	77.426,00
Σύνολο : 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									621.482,00
Άθροισμα									1.725.734,35
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	310.632,18
Άθροισμα									2.036.366,53
Απρόβλεπτα								15,00%	305.454,98
Άθροισμα									2.341.821,51
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									195.000,00
Άθροισμα									2.536.821,51
Πρόβλεψη αναθεώρησης									54.276,49
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.591.098,00

Μολάοι 26-5-2021
Οι μελετητές

Παναγός Άγγελος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Μολάοι 26-5-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Πατά Σοφία
Μηχ. Ορ. Πόρων ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής