

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	1	m3	270,00	5,33	1.439,10	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΝΑΥΔΡ 3.18.01	ΥΔΡ 6055	2	m3	30,00	29,03	870,90	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	3	m3	31,00	0,41	12,71	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	4	m3	1.321,00	3,59	4.742,39	
5	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	5	m3	742,00	3,64	2.700,88	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	6	m3	46,00	77,00	3.542,00	
7	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	ΝΑΟΔΟ B29.5.10	ΝΟΔΟ 2551	7	m3	181,00	166,00	30.046,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	8	m2	676,00	2,20	1.487,20	
9	Πρόσμικτο στεγαποίησης σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων	ΝΑΟΙΚ Ν79.21	ΟΙΚ 7921	9	K9	420,00	7,82	3.284,40	
10	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	192,00	1,01	193,92	
11	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	24.430,00	1,07	26.140,10	
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	12	m2	255,00	8,20	2.091,00	
13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	13	m2	445,00	18,50	8.232,50	
14	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους -μεταλλότυπους	ΝΑΥΔΡ 9.05	ΥΔΡ 6302	14	m2	161,00	6,20	998,20	
15	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	15	m2	352,00	14,00	4.928,00	
Σε μεταφορά								90.709,30	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								90.709,30	
16	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	16	m2	22,00	0,68	14,96	
17	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	17	kg	31,00	2,20	68,20	
18	Περίφραξη με συρματοπλέγμα και πασσάλους από γαλβανισμένους ορθοστάτες	ΝΑΥΔΡ Ν\11.1	ΥΔΡ 6812	18	m	62,00	27,68	1.716,16	
19	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	19	m	45,00	18,00	810,00	
20	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	20	m2	45,00	10,10	454,50	
21	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ7902	21	m2	45,00	2,00	90,00	
22	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	ΟΙΚ6427	22	MM	26,00	10,10	262,60	
23	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	23	kg	64,00	2,10	134,40	
24	Κατασκευές από λαμαρίνα γαλβανιζέ "κριθαράκι" πάχους 3mm	ΝΑΥΔΡ Ν\11.05.02	ΥΔΡ 6751	24	kg	21,00	4,32	90,72	
25	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	25	kg	64,00	0,12	7,68	
26	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, κάτω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών μερικώς ή ολικώς	ΝΑΥΔΡ 11.08.03	ΥΔΡ 6751	26	kg	64,00	0,26	16,64	
27	Συναρμολόγηση -εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	27	kg	90,00	0,23	20,70	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								94.395,86	94.395,86
2. ΔΙΚΤΥΑ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ2226	28	m3	13,00	31,23	405,99	
2	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	ΝΑΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	29	m3	700,00	25,80	18.060,00	
Σε μεταφορά								18.465,99	94.395,86

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								18.465,99	94.395,86
3	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	30	m3	2.250,00	6,70	15.075,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.03	ΥΔΡ 6066	31	m3	1.550,00	0,41	635,50	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	32	m3	865,00	13,20	11.418,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ2269Α	33	m	2.450,00	1,00	2.450,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	34	m2	490,00	7,99	3.915,10	
8	Ασφαλτική προεπάλιψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	35	m2	490,00	1,20	588,00	
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 125 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	36	m	1.550,00	18,40	28.520,00	
10	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 140 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.49	ΥΔΡ 6622.2	37	m	5.150,00	21,60	111.240,00	
11	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 140 mm / PN 25 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.89	ΥΔΡ 6622.2	38	m	20,00	26,00	520,00	
Σε μεταφορά								192.827,59	94.395,86

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								192.827,59	94.395,86
12	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 160 mm / PN 25 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.90	ΥΔΡ 6622.3	39	m	5,00	32,40	162,00	
13	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 122012 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (reelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.15	ΥΔΡ 6621.1	40	m	1.180,00	8,00	9.440,00	
14	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	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	41	m	270,00	14,10	3.807,00	
15	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 122012 και πρόσθετη εξωτερική επίστρωση από θερμοπλαστικό υλικό που μπορεί να αποξεσθεί (reelable layer) σύμφωνα με το Παράρτημα C του ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.03.16	ΥΔΡ 6621.1	42	m	980,00	10,10	9.898,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	43	TEM	3,00	196,00	588,00	
Σε μεταφορά								216.722,59	94.395,86



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Κωδικός	Κωδικός	Μον	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)	4
--	---------	---------	-----	------	---------------	---

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								216.722,59	94.395,86
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	44	TEM	1,00	258,00	258,00	
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες διαμέτρου Φ 150/16atm	ΝΑΥΔΡ N\13.03.03.0 5	ΥΔΡ 6651.1	45	τεμ.	1,00	236,90	236,90	
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες διαμέτρου Φ 125/16atm	ΝΑΥΔΡ N\13.03.03.0 4	ΥΔΡ 6651.1	46	τεμ.	1,00	191,90	191,90	
20	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ευθείας ραφής για ύδρευση από χάλυβα st 37 εσωτερικής διαμέτρου DN 150	ΝΑΥΔΡ N\6630.11	ΥΔΡ 6630.1	47	m	1,00	139,50	139,50	
21	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ευθείας ραφής για ύδρευση από χάλυβα st 37 εσωτερικής διαμέτρου DN 125	ΝΑΥΔΡ N\6630.10	ΥΔΡ 6630.1	48	m	1,00	119,50	119,50	
22	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ευθείας ραφής για ύδρευση από χάλυβα st 37 εσωτερικής διαμέτρου DN 100	ΝΑΥΔΡ N\6630.8	ΥΔΡ 6630.1	49	m	1,00	75,50	75,50	
23	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	50	kg	1.000,00	2,60	2.600,00	
24	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	51	TEM	6,00	268,00	1.608,00	
25	Υδροληψία άρδευσης διαμέτρου φ80 (Κολεκτερ)	ΝΑΥΔΡ N\6653.1	ΥΔΡ 6653.1	52	τεμ.	15,00	465,40	6.981,00	
26	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	53	kg	300,00	4,80	1.440,00	
27	Σύστημα ασυρμάτου ελέγχου μίας αντλίας με ηλιακό φορτιστή	ΑΤΗΕ N\9240	ΗΛΜ 52	54	τεμ.	1,00	1.712,75	1.712,75	
28	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.15.01	ΗΛΜ 4	55	TEM	25,00	258,00	6.450,00	
Σε μεταφορά								238.535,64	94.395,86

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	238.535,64	94.395,86
29	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ται Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΝΑΥΔΡ 16.15.02	Η/Μ 4	56	TEM	2,00	309,00	618,00	
30	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	57	m3	100,00	12,20	1.220,00	
	Σύνολο : 2. ΔΙΚΤΥΑ							240.373,64	240.373,64
	Άθροισμα								334.769,50
	ΓΕ & ΟΕ 18%								60.258,51
	Άθροισμα								395.028,01
	Απρόβλεπτα 15%								59.254,20
	Άθροισμα								454.282,21
	Τέλη εισόδου ΑΕΚΚ								5.333,36
	Άθροισμα								459.615,57
	ΓΕ & ΟΕ τελών ΑΕΚΚ 18%								960,00
	Άθροισμα								460.575,57
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								6.359,91
	Άθροισμα								466.935,48
	ΦΠΑ 24%								112.064,52
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								579.000,00

Θραψανό , Ιανουάριος 2025
Ο συντάξας

Σοφία Λιοντάκη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θραψανό , Ιανουάριος 2025

Η Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



Ζαχαρένια Δαγκωνάκη



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης