

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ (ΕΡΓΑ Π.Μ.)</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	1	ΟΙΚ 2112	μ3	155	2,80	434,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	2	ΟΙΚ 2117	μ3	75	22,50	1.687,50	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφων	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.02	3	ΟΙΚ 2133	μ3	155	2,25	348,75	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	4	ΥΔΡ 6071	μ3	155	0,36	55,80	
5	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	5	ΥΔΡ 6072	μ3	75	0,41	30,75	
6	Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε περιοχές εκτός πόλεως, σε εργοταξιακή οδό (αποστ. <5Km)	ΝΟΔΟ Δ\Η02.03.01	6		μ3km	730	0,22	160,60	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχάλικωδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ Α\5.09.01	7	ΥΔΡ 6067	μ3	12	4,60	55,20	
8	Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΝΑΥΔΡ Α\5.02	8	ΥΔΡ 6080	μ3	165	0,52	85,80	
9	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	ΝΑΟΙΚ Α\79.15.03	9	ΟΙΚ 7914	μ2	120	3,00	360,00	
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	10	ΥΔΡ 6301	μ2	440	8,20	3.608,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	11	ΥΔΡ 6326	μ3	22	77,00	1.694,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.06	12	ΥΔΡ 6329	μ3	80	93,00	7.440,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	13	ΥΔΡ 6311	kg	7.000	0,98	6.860,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	14	ΟΙΚ 3873	kg	500	1,01	505,00	
Σε μεταφορά								23.325,40	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								23.325,40	
15	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.23.04	15	ΥΔΡ 6320.1	kg	110	0,52	57,20	
16	Πλαστοελαστική προστατευτική βαφή για στεγάνωση σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.21	16	ΥΔΡ 6370	m2	160	16,00	2.560,00	
17	Φρεάτια από ανοξείδωτο χάλυβα 304L	ΝΑΥΔΡ ΜΕΤ.ΣΧ304	17	ΥΔΡ 6815	kgr	210	15,00	3.150,00	
18	Προκατασκευασμένος οικίσκος για το Η/Ζ	ΝΑΟΙΚ 3215.ΣΧ11	18	ΟΙΚ 3215	ΤΕΜ.	1	4.000,00	4.000,00	
19	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.13	19	ΥΔΡ 6812	kg	1.800	2,90	5.220,00	
20	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.14.01	20	ΥΔΡ 6751	kg	1.200	1,44	1.728,00	
21	Δίφυλλη Καγκελόπορτα διαστάσεων 2,00μ x 4,00μ. από χαλύβδινα προφίλ με την απαιτούμενη αντισκωριακή προστασία.	ΝΑΟΙΚ ΜΕΤ.ΣΧ1	21	ΥΔΡ 6815	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
<b>Σύνολο 1. ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ (ΕΡΓΑ Π.Μ.)</b>								<b>41.540,60</b>	<b>41.540,60</b>
<b>2. ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ (ΕΡΓΑ Η.Μ.)</b>									
1	Φίλτρο - κόσκινο από πολυπροπυλένιο με διάμετρο οπών <3 mm, για την συγκράτηση των στερεών	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.9	22	ΥΔΡ 6623	τεμ.	1	500,00	500,00	
2	Υποβρύχιο Αντλητικό Συγκρότημα λυμάτων παροχής 9 m3/hr σε 24 μΥΣ	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.11	23	ΥΔΡ 6623	τεμ.	2	1.300,00	2.600,00	
3	Σύστημα ελέγχου στάθμης με ηλεκτρόδια	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.22	24	ΗΛΜ 87	τεμ.	1	400,00	400,00	
4	Επιτοίχιος ηλεκτρικός πίνακας, ΙΡ 45, συμπεριλαμβανομένου της δαπάνης σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.12	25		τεμ.	1	2.700,00	2.700,00	
5	Θεμελιακή Γείωση	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.65	26	ΗΛΜ 5	τεμ.	1	800,00	800,00	
6	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 7 ΚΒΑ	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.75	27	ΗΛΜ 58	τεμ.	1	2.000,00	2.000,00	
7	Σύστημα απόσμησης 13,5 m2, με αεριστήρα από PVC, παροχής 300 m3/h, μανομετρικού 150 mmΥΣ	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.85	28	ΗΛΜ 33	ΤΕΜ.	1	6.000,00	6.000,00	
8	Εξωτερικό Φωτιστικό σώμα ΙΡ65 με λαμπτήρες φθορισμού 36W, έντασης φωτισμού 2000 lumens	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.95	29	ΗΛΜ 59	ΤΕΜ.	4	40,00	160,00	
9	Ηλεκτρολογικές εργασίες τεχνικού έργου	ΝΑΗΛΜ ΣΧ.10	30	ΗΛΜ 5	τεμ.	1	1.000,00	1.000,00	
10	Υδραυλικές εργασίες τεχνικού έργου	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.10	31	ΥΔΡ 6623	τεμ	1	500,00	500,00	
<b>Σύνολο 2. ΣΗΠΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ (ΕΡΓΑ Η.Μ.)</b>								<b>16.660,00</b>	<b>16.660,00</b>
<b>3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΕΡΓΑ Η.Μ.)</b>									
1	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.15.01	32	ΥΔΡ 6623	m	12	32,40	388,80	
Σε μεταφορά								388,80	58.200,60

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							388,80	58.200,60
2	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, 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	ΝΑΥΔΡ Α\12.17.01	33	ΥΔΡ 6623	kg	50	2,60	130,00	
3	Δικλείδα ελαστικής εμφράξεως από ελατό χυτοσίδηρο με σύρτη, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.88	34	ΥΔΡ 6651.1	TEM.	4	230,00	920,00	
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφραξης τύπου υδροστόπ από ελατό χυτοσίδηρο, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.89	35	Η\Μ 84	TEM.	2	500,00	1.000,00	
5	Αντιπληγματική Βαλβίδα 50/8, 16 ATM	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.90	36	ΥΔΡ 6623	TEM.	1	1.200,00	1.200,00	
6	Τεμάχιο εξάρμωσης από ελατό χυτοσίδηρο, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ ΣΧ.91	37	ΥΔΡ 6623	TEM.	5	324,00	1.620,00	
<b>Σύνολο 3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΕΡΓΑ Η.Μ.)</b>								<b>5.258,80</b>	<b>5.258,80</b>
<b>4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	38	ΟΙΚ 2269Α	m	1.500	0,81	1.215,00	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Α\3.01.01	39	ΥΔΡ 6053	m3	945	0,62	585,90	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Α\3.03.01	40	ΥΔΡ 6055	m3	405	18,50	7.492,50	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	4	ΥΔΡ 6071	m3	270	0,36	97,20	
5	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	5	ΥΔΡ 6072	m3	405	0,41	166,05	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	41	ΥΔΡ 6069	m3	310	11,30	3.503,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	42	ΥΔΡ 6067	m3	675	1,55	1.046,25	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	43	ΥΔΡ 6068	m3	600	12,40	7.440,00	
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	10	ΥΔΡ 6301	m2	440	8,20	3.608,00	
10	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	14	ΟΙΚ 3873	kg	350	1,01	353,50	
	Σε μεταφορά							25.507,40	63.459,40

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							25.507,40	63.459,40
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατανομής C12/15	NAYΔP A\9.10.03	11	ΥΔP 6326	m3	10	77,00	770,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατανομής C16/20	NAYΔP A\9.10.04	44	ΥΔP 6327	m3	45	82,00	3.690,00	
13	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NAYΔP A\11.03	45	ΥΔP 6753	kg	350	2,20	770,00	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP A\11.01.02	46	ΥΔP 6752	kg	560	2,90	1.624,00	
15	Πλαστοελαστική προστατευτική βαφή για στεγάνωση σκυροδέματος	NAYΔP 10.21	16	ΥΔP 6370	m2	250	16,00	4.000,00	
16	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. διάμετρο	NAYΔP A\12.14.01.06	47	ΥΔP 6621.1	m	15	7,60	114,00	
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U. SDR 41. DN 200 mm	NAYΔP A\12.10.04	48	ΥΔP 6711.2	m	750	9,30	6.975,00	
18	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 80 ή Φ 100 mm	NAYΔP A\16.18.01	49	ΥΔP 6611.1 30% ΥΔP 6622.1 70%	τεμ	1	124,00	124,00	
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U. SDR 41. DN 160 mm	NAYΔP A\12.10.03	50	ΥΔP 6711.1	m	15	7,00	105,00	
20	Ενα σαμάρι με μούφα 3/4 κολλητό, διάμετρος Φ200/160	NAYΔP T5.1	51	ΥΔP6712	τεμ	6	17,62	105,72	
21	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔP A\4.09	52	ΝΟΔΟ 4521B	m2	1.550	18,50	28.675,00	
	<b>Σύνολο 4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							<b>72.460,12</b>	<b>72.460,12</b>
	Σε μεταφορά								135.919,52

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								135.919,52
							<b>Αθροισμα</b>		135.919,52
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	24.465,51
							<b>Αθροισμα</b>		160.385,03
							Απρόβλεπτα	15,00 %	24.057,75
							<b>Αθροισμα</b>		184.442,78
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		2.549,09
							<b>Αθροισμα</b>		186.991,87
							ΦΠΑ	23,00 %	43.008,13
							<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>230.000,00</b>

Θραψανό, 10/10/2014  
Ο συντάξας

Θεωρήθηκε, 10/10/2014  
Η προϊσταμένη της  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέλιος Τρουλλινός

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη