

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>									
1	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	1.01	m3	3.800,00	9,29	35.302,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	1.02	m	200,00	15,50	3.100,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	1.03	m3	80,00	4,10	328,00	
4	Καθαίρεσις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	1.04	m3	20,00	42,99	859,80	
5	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	1.05	m2	40,00	14,19	567,60	
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	1.06	m	40,00	5,09	203,60	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	1.07	m2	1.500,00	12,40	18.600,00	
8	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	1.08	m2	5,00	10,30	51,50	
9	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	1.09	m3	5,00	22,39	111,95	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.10	m3	3.000,00	14,72	44.160,00	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	1.11	m3	280,00	9,12	2.553,60	
12	Λειτουργία εργαταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	1.12	h	600,00	4,60	2.760,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>108.598,05</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>108.598,05</b>	
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	1.13	m2	70,00	34,60	2.422,00	
14	αποκατάσταση οδοστρωμάτων χωρίς ασφαλτικό	ΝΑΥΔΡ Α/4.09Ν2	ΟΔΟ 4710Β	1.14	m2	600,00	9,20	5.520,00	
15	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.10m	ΝΑΥΔΡ Α/Γ1.2	ΟΔΟ 3111.Β	1.15	m2	1.000,00	1,54	1.540,00	
16	Βάση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.10m	ΝΑΥΔΡ Α/Γ2.2	ΟΔΟ 3211.Β	1.16	m2	1.000,00	1,64	1.640,00	
17	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	1.17	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	
18	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	1.18	m2	1.000,00	11,12	11.120,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΟΔΟΠΟΪΑ</b>								<b>132.040,05</b>	<b>132.040,05</b>
<b>2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	2.01	m2	200,00	8,20	1.640,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	2.02	m3	30,00	77,00	2.310,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	2.03	m3	30,00	88,00	2.640,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	2.04	kg	1.800,00	0,98	1.764,00	
5	επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0cm	ΝΑΥΔΡ Α/Β34	ΥΔΡ 6403	2.05	m2	20,00	10,20	204,00	
<b>Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>8.558,00</b>	<b>8.558,00</b>
<b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>									
1	σύνδεση εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ Α/Ν16.01	ΥΔΡ 6744	3.01	ΤΕΜ	15,00	130,00	1.950,00	
2	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 16.04	ΥΔΡ 6711.1	3.02	m	50,00	15,50	775,00	
3	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	3.03	ΤΕΜ	8,00	1.290,00	10.320,00	
4	αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΝΑΥΔΡ Α/Ν16.13	Η/Μ 4	3.04	τεμ.	180,00	30,90	5.562,00	
5	επισκευή υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ63 έως Φ110	ΝΑΥΔΡ Α/Κ16.14	ΝΑΥΔΡ 16.18.1	3.05	τεμ.	110,00	200,00	22.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>40.607,00</b>	<b>140.598,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>40.607,00</b>	<b>140.598,05</b>
6	επισκευή υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ125 έως Φ160	NAYΔP AIK16.14.1	NAYΔP 16.18.1	3.06	τεμ.	40,00	220,00	8.800,00	
7	επισκευή υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ175 έως Φ225	NAYΔP AIK16.14.2	NAYΔP 16.18.1	3.07	τεμ.	30,00	250,00	7.500,00	
8	επισκευή υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3μ. για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250 έως Φ355	NAYΔP AIK16.14.3	NAYΔP 16.18.1	3.08	τεμ.	20,00	300,00	6.000,00	
9	πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφισταμένου αγωγού Φ63 έως Φ110 οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ. (NAYΔP 16.18.2)	NAYΔP AIK16.15.1	NAYΔP 16.18.2	3.09	μμ	30,00	40,00	1.200,00	
10	πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφισταμένου αγωγού Φ125 έως Φ160 οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ. (NAYΔP 16.18.2)	NAYΔP AIK16.15.2	NAYΔP 16.18.2	3.10	μμ	15,00	50,00	750,00	
11	πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφισταμένου αγωγού Φ175 έως Φ225 οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ. (NAYΔP 16.18.2)	NAYΔP AIK16.15.3	NAYΔP 16.18.2	3.11	μμ	10,00	80,00	800,00	
12	πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφισταμένου αγωγού Φ250 έως Φ355 οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ. (NAYΔP 16.18.2)	NAYΔP AIK16.15.4	NAYΔP 16.18.2	3.12	μμ	10,00	120,00	1.200,00	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U,SDR 41, DN 200mm	NAYΔP N12.10.04	ΥΔP 6711.2	3.13	μμ	250,00	6,50	1.625,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U,SDR 41, DN 250mm	NAYΔP N12.10.05	ΥΔP 6711.3	3.14	μμ	40,00	10,50	420,00	
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	NAYΔP N12.13.02.02	ΥΔP 6621.1	3.15	μμ	250,00	3,00	750,00	
16	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	NAYΔP N12.13.02.03	ΥΔP 6621.1	3.16	μμ	430,00	4,00	1.720,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>71.372,00</b>	<b>140.598,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>71.372,00</b>	<b>140.598,05</b>
17	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΝΑΥΔΡ Ν12.13.02.04	ΥΔΡ 6621.1	3.17	μμ	460,00	4,50	2.070,00	
<b>Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								<b>73.442,00</b>	<b>73.442,00</b>
<b>4. ΑΡΘΡΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b>									
1	Φρεατιο υδροσυλλογής με εσχαρα	ΥΔΡ Β002.1	9% ΥΔΡ 6081.1 7% ΥΔΡ 6326 15% ΥΔΡ 6301 70% ΥΔΡ 6752	4.01	τεμ.	20,00	276,00	5.520,00	
2	ανύψωση-καταβιβασμός φρεατίων επίσκεψης δικτύων σε δρόμους με άσφαλτο	ΝΑΥΔΡ ΑΙΔ.04.01.02	ΥΔΡ 6326	4.02	τεμ.	10,00	120,00	1.200,00	
<b>Σύνολο : 4. ΑΡΘΡΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ</b>								<b>6.720,00</b>	<b>6.720,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>220.760,05</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	39.736,81
<b>Άθροισμα</b>									<b>260.496,86</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	39.074,53
<b>Άθροισμα</b>									<b>299.571,39</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									428,61
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>300.000,00</b>

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

Χατζηπασχάλη Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός

Κατερίνη \_\_-\_\_- 2021  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ

Παπαδόπουλος Μιχάλης  
Πολιτικός Μηχανικός