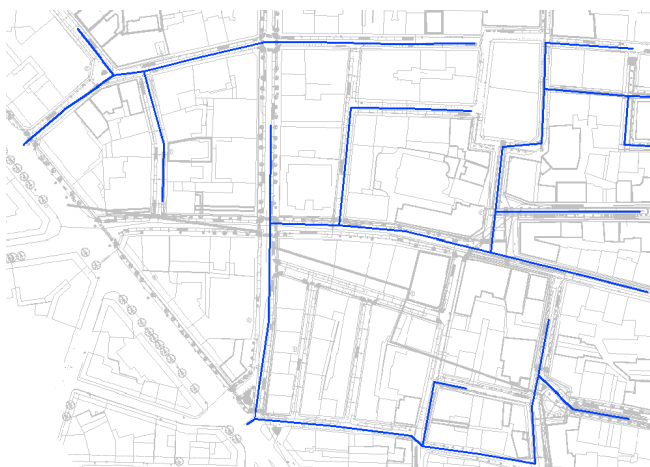


ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

# ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ



## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΓΕΩΡΓΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
*Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός*

Σ. ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ

Κ. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ

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. Ομάδα Α: Χωματοουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, εργασίες οδοποιίας – οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2.01	A.1	ΥΔΡ 6071	m3	6.147	20,40	125.398,80	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	A.2	ΥΔΡ 6081.1	m3	6.147	7,00	43.029,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	A.3	ΥΔΡ 6087	m	205	4,90	1.004,50	
4	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	A.4	ΥΔΡ 6068.1	m3	4.991	20,60	102.814,60	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6.01.01.02	A.5	ΥΔΡ 6107	h	50	4,90	245,00	
6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	A.6	ΥΔΡ 6103	m2	1.194	34,60	41.312,40	
<b>Σύνολο 1. Ομάδα Α: Χωματοουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, εργασίες οδοποιίας – οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</b>								<b>313.804,30</b>	<b>313.804,30</b>
<b>2. Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις – αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	B.1	ΥΔΡ 6301	m2	995	6,50	6.467,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ 9.10.03	B.2	ΥΔΡ 6326	m3	488	75,50	36.844,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	B.3	ΥΔΡ 6329	m3	15	91,00	1.365,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 9.26	B.4	ΥΔΡ 6311	kg	725	0,97	703,25	
5	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ B34	B.5	ΥΔΡ 6403	m2	1	7,94	7,94	
6	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ B36	B.6	ΟΔΟΝ 2411	m2	79	1,78	140,62	
<b>Σύνολο 2. Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις – αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες</b>								<b>45.528,31</b>	<b>45.528,31</b>
<b>3. Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπων κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)</b>									
1	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	Γ.1	ΥΔΡ 6752	kg	136	2,30	312,80	
2	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	Γ.2	ΥΔΡ 6753	kg	41	2,30	94,30	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>407,10</b>	<b>359.332,61</b>

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>Από μεταφορά</b>							<b>407,10</b>	<b>359.332,61</b>
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	ΥΔΡ 12.12.03	Γ.3	ΥΔΡ 6711.1	m	744	9,20	6.844,80	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 400 mm	ΥΔΡ 12.12.08	Γ.4	ΥΔΡ 6711.6	m	6	45,40	272,40	
5	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβριων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 12.04.01	Γ.5	ΥΔΡ 6551.3	m	1.005	44,00	44.220,00	
6	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβριων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 12.04.03	Γ.6	ΥΔΡ 6551.5	m	292	75,00	21.900,00	
7	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβριων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 12.04.05	Γ.7	ΥΔΡ 6551.6	m	425	92,00	39.100,00	
8	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω..	ΥΔΡ Ν100.08	Γ.8	ΥΔΡ 6740.1	μμ	2.048	0,50	1.024,00	
9	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών. Κυλινδρικά φρεάτια εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ Ν100.16. 14.0101	Γ.9	ΥΔΡ 6327	τεμ	33	1.240,00	40.920,00	
10	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών. Κυλινδρικά φρεάτια εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΥΔΡ Ν100.16. 14.0201	Γ.10	ΥΔΡ 6327	τεμ	12	1.620,00	19.440,00	
11	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών. Κολουροκωνικά φρεάτια εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ Ν100.16. 14.0102	Γ.11	ΥΔΡ 6327	τεμ	3	1.240,00	3.720,00	
12	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων επίπεδο εσωτερικών διαστάσεων 60x90x115	ΥΔΡ Ν100.184.01	Γ.12		τεμ.	4	449,00	1.796,00	
13	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων επίπεδο, διπλό, εσωτερικών διαστάσεων 2x60x90x115	ΥΔΡ Ν100.184.02	Γ.13		τεμ.	26	706,00	18.356,00	
14	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων με πλευρικό στόμιο, εσωτερικών διαστάσεων 60x90x115	ΥΔΡ Ν100.184.03	Γ.14		τεμ.	88	445,00	39.160,00	
15	Φρεάτιο ελέγχου υδροροών διαστάσεων 40x40x40	ΥΔΡ Ν100.185.01	Γ.15		τεμ.	54	26,66	1.439,64	
	<b>Σύνολο 3. Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπων κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)</b>							<b>238.599,94</b>	<b>238.599,94</b>
	<b>Σε μεταφορά</b>								<b>597.932,55</b>

