

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	<u>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	001	ΟΔΟ 1123Α	μ3	1.100,00	8,05	8.855,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	002	ΟΔΟ 1133Α	μ3	2.500,00	15,55	38.875,00	
3	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΔΟ Α-6	003	ΟΙΚ 2221	μ3	170,00	20,45	3.476,50	
4	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΔΟ Α-9	004	ΟΙΚ 2227	μ	30,00	19,20	576,00	
5	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΔΟ Α-10	005	ΟΙΚ 6448	μ	30,00	6,60	198,00	
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.10.01	006	ΟΙΚ 2226	μ3	10,00	35,35	353,50	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	007	ΟΙΚ 2226	μ3	40,00	63,35	2.534,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ 22.15.02	008	ΟΙΚ 2226	dm2	300,00	17,00	5.100,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	009	ΟΔΟ 1530	μ3	500,00	1,05	525,00	
	Άθροισμα εργασιών ομάδας Α							60.493,00	60.493,00
Σε μεταφορά									60.493,00

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά									60.493,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 μ	ΟΔΟ Β-1	Ο10	ΟΔΟ 2151	μ3	200,00	12,40	2.480,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπογεία δίκτυα ΟΚΩ	ΟΔΟ Β-2	Ο11	ΥΔΡ 6087	μ3	200,00	2,70	540,00	
3	Επιχώματα κάτω από πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	Ο12	ΟΔΟ 3121.Β	μ3	250,00	15,05	3.762,50	
4	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ Β-4.2	Ο13	ΥΔΡ 6068	μ3	1.800,00	18,85	33.930,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β-29.2.1	Ο14	ΟΔΟ 2531	μ3	30,00	86,50	2.595,00	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	Ο15	ΟΔΟ 2531	μ3	40,00	89,80	3.592,00	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	Ο16	ΟΔΟ 2532	μ3	20,00	94,20	1.884,00	
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	Ο17	ΟΔΟ 2522	μ3	230,00	104,00	23.920,00	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.5	Ο18	ΟΔΟ 2551	μ3	360,00	133,00	47.880,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	Ο19	ΟΔΟ 2612	ΧΥΡ	38.000,00	1,15	43.700,00	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	Ο20	ΥΔΡ 7018	ΧΥΡ	8.000,00	1,15	9.200,00	
Σε μεταφορά								173.483,50	60.493,00

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά								173.483,50	60.493,00
12	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	Ο21	ΟΔΟ 2411	μ2	420,00	1,75	735,00	
13	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ Β-43.2	Ο22	ΥΔΡ 6370	μ	70,00	4,40	308,00	
14	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΟΔΟ Β-43.3	Ο23	ΥΔΡ 6370	μ2	20,00	13,30	266,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	Ο24	ΟΔΟ 2921	μ	270,00	9,60	2.592,00	
16	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 εκ	ΟΔΟ Β-81	Ο25	ΟΔΟ 2922	μ2	380,00	17,30	6.574,00	
Άθροισμα εργασιών ομάδας Β								183.958,50	183.958,50
ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	Ο26	ΟΔΟ 3111.Β	μ2	1.400,00	1,84	2.576,00	
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	Ο27	ΟΔΟ 3211.Β	μ2	2.250,00	1,94	4.365,00	
Άθροισμα εργασιών ομάδας Γ								6.941,00	6.941,00
ΟΜΑΔΑ Δ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 1.01	Ο28	ΟΙΚ 6541	μήνας	60,00	8,20	492,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	Ο29	ΗΛΜ 108	μήνας	60,00	10,30	618,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00μ.	ΥΔΡ 3.10.01.0 1	Ο30	ΥΔΡ 6081.1	μ3	20,00	6,70	134,00	
4	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 4,00μ.	ΥΔΡ 3.10.02.0 1	Ο31	ΥΔΡ 6081.1	μ3	60,00	15,90	954,00	
Σε μεταφορά								2.198,00	251.392,50

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά								2.198,00	251.392,50
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00μ.	ΥΔΡ 3.11.01.0 1	Ο32	ΥΔΡ 6082.1	μ3	10,00	25,80	258,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 4,00μ.	ΥΔΡ 3.11.02.0 1	Ο33	ΥΔΡ 6082.1	μ3	50,00	34,70	1.735,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	Ο34	ΥΔΡ 6087	μμ	30,00	15,50	465,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	Ο35	ΥΔΡ 6067	μ3	80,00	1,55	124,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50εκ	ΥΔΡ 5.05.01	Ο36	ΥΔΡ 6068	μ3	20,00	20,80	416,00	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	Ο37	ΥΔΡ 6069	μ3	30,00	19,70	591,00	
11	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	Ο38	ΥΔΡ 6072	ΧΥΡ	150,00	2,90	435,00	
12	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	Ο39	ΥΔΡ 6753	ΧΥΡ	30,00	2,20	66,00	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.10.04	Ο40	ΥΔΡ 6711.2	μμ	60,00	9,30	558,00	
14	Εξωτερικές διακλαδώσεις με πλαστική σωλήνα PVC Φ125/Σ41 - ειδικό τεμάχιο από PVC (σαμάρι) Φ200/125 - φρεάτιο από Φ200 στην Ρ.Γ.	ΗΛΜ 101 Σχετ.	Ο41	ΗΛΜ 101	μμ	40,00	150,00	6.000,00	
15	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.12	Ο42	ΗΛΜ 4	τεμ	5,00	30,90	154,50	
16	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΥΔΡ 16.13	Ο43	ΗΛΜ 4	τεμ	10,00	30,90	309,00	
Σε μεταφορά								13.309,50	251.392,50

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο αναθ/σης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από μεταφορά								13.309,50	251.392,50
17	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 16.14.01	Ο44	ΥΔΡ 6327	τεμ	2,00	1.290,00	2.580,00	
	Άθροισμα εργασιών							15.889,50	15.889,50
Εργασίες προϋπολογισμού									267.282,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									48.110,76
Άθροισμα									315.392,76
Απρόβλεπτα 15%									47.308,91
Σύνολο									362.701,67
Ποσό για αναθεωρήσεις									201,56
Σύνολο									362.903,23
ΦΠΑ 24%									87.096,77
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									450.000,00

Ο Συντάξας

Πέραμα 20 - 09 - 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Δημήτρης Παπαθανασίου
Πολιτικός Μηχανικός

Μανώλης Χατζηιωαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός