



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ : Εσωτερική Οδοποιία Δ.Κ. Ελεούσας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
		<u>I. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</u>						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.096,83	1,86	2.040,10	
2	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	470,07	9,36	4.399,86	
3	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	20,93	2,81	58,81	
4	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m ³	8,97	6,06	54,36	
5	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	74,75	2,70	201,83	
6	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m ³	210,49	9,78	2.058,59	
		<u>II. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>						
7	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες						
	3.10.02	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.						
	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	186,74	8,81	1.645,18	
8	3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες						
	3.11.02	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.						
	3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	80,03	27,61	2.209,63	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
9	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	75,50	15,50	1.170,25	
10	3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m3	1.863,57	0,21	391,35	
11	4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.						
	4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	0,05	42,36	2,12	
12	5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου						
	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	3,00	14,48	43,44	
13	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	130,33	13,38	1.743,82	16.019,34
		B: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
		<u>I. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</u>						
14	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	155,48	89,80	13.962,10	
15	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	23,92	94,20	2.253,26	
16	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.928,91	1,15	2.218,25	
17	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	598,00	9,60	5.740,80	
18	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-2922	m ²	956,80	17,30	16.552,64	
19	Σχ. B-66	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων						
	N1 Σχ. B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής	ΟΔΟ-2548	τεμ.	14,00	300,00	4.200,00	
20	N2 Σχ. B-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης	ΟΔΟ-2548	τεμ.	7,00	400,00	2.800,00	
21	N3 Σχ. B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου στη στάθμη της οδού ή του πεζοδρομίου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	78,06	50,00	3.903,00	
		<u>II. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>						
22	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	97,32	8,20	798,02	
23	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	13,68	82,00	1.121,76	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
24	9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3		88,00		
25	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	232,73	0,98	228,08	53.777,91
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
		<u>I. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</u>						
26	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	569,97	13,58	7.740,19	
27	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	4.222,00	1,41	5.953,02	
28	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	4.221,00	1,45	6.120,45	
29	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	4.054,00	1,20	4.864,80	
30	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	4.221,00	0,45	1.899,45	
31	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	8.275,00	7,82	64.710,50	
		<u>II. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>						
32	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.						
	4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	83,16	12,40	1.031,18	92.319,59
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ						
		<u>I. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</u>						
33	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	36,00	34,50	1.242,00	
34	E-10	Στύλοι πινακίδων						
	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	36,00	31,10	1.119,60	
		<u>II. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>						
35	11.01	Καλύμματα φρεατίων						
	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	525,00	2,90	1.522,50	
36	11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
	11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	3.955,00	2,90	11.469,50	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
37	12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
	12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	24,00	14,70	352,80	
38	12.10.09	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	278,00	50,30	13.983,40	
39	16.11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ-4	τεμ.	22,50	51,50	1.158,75	
40	N4 Σχ. 16.22	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	42,00	25,80	1.083,60	
41	N5	Κατασκευή παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 6621.44	τεμ.	45,00	100,00	4.500,00	
42	N6	Κατασκευή παροχής αποχέτευσης	ΥΔΡ 6328 75%, 6732 25%	τεμ.	43,00	350,00	15.050,00	51.482,15
							Άθροισμα δαπανών:	213.598,99
							ΓΕ & ΟΕ 18%:	38.447,82
							Άθροισμα:	252.046,81
							Απρόβλεπτα:	37.807,02
							Αναθεώρηση:	4.501,01
							Άθροισμα:	294.354,84
							Φ.Π.Α.:24%	70.645,16
							Σύνολο:	365.000,00

Ελεούσα 12/09/2017
Ο συντάξας

Ιωάννης Καρατζάς
Πολιτικός Μηχ/κός

Ελεούσα 12/09/2017
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης

Στάθης Σταύρος
Ηλεκ/γος Μηχ/κος