



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΣΘΗΤΙΚΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΖΙΤΣΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΤΜΗΜΑ Α								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	280,00	4,50	1.260,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	280,00	5,40	1.512,00	
3	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	μ	180,00	2,70	486,00	
4	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m³	168,00	14,35	2.410,80	
5	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας					0,00	
	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m²	1.400,00	1,49	2.086,00	
6	Σχετ:1 (16.07)	Προσαρμογή εσχαρών υδροσυλλογής πλάτους έως 0,60μ και οποιουδήποτε μήκους με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	1,00	350,00	350,00	
7	22.10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα						
	22.10.01	Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m³	20,00	28,00	560,00	
8	16.13	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ-4	τεμ	25,00	30,90	772,50	
9	Σχετ:2	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2030	tn	506,94	3,02	1.530,96	
10	Σχετ:3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	ΟΙΚ 2030	tn	297,50	1,33	395,68	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α =								11.363,94

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
11	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					0,00	
	B-29.3.1	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	140,00	94,20	13.188,00	
12	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	7,00	126,00	882,00	
13	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	2.956,80	1,15	3.400,32	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β =								17.470,32
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
14	Σχετ:4 41.02	Κατασκευή λιθόστρωτου απλής μορφής	ΑΤΟΕ 4506	m²	1.069	65,00	69.485,00	
15	Σχετ:5 41.02	Κατασκευή λιθόστρωτου με διαστάσεις λίθων 0,10x0,10m	ΑΤΟΕ 4507	m²	330,98	75,00	24.823,50	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ =								94.308,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α =								123.142,76
ΓΕ & ΟΕ 18%:								22.165,70
Σύνολο =								145.308,46
Απρόβλεπτα:								21.796,27
Σύνολο =								167.104,73
Αναθεώρηση =								345,50
Σύνολο =								167.450,23
Φ.Π.Α. 24% =								40.188,06
Γενικό Σύνολο =								207.638,29

ΤΜΗΜΑ Β								
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
16	54.80.02	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 5605	m³	1,50	900,00	1.350,00	
17	Σχετ:6	Κατασκευή βραχόκηπου	ΠΡΣ 1140	τεμ	1,00	1.600,00	1.600,00	
18	Σχετ:7 (Α5)	Προμήθεια –μεταφορά κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1620	m³	50,00	7,30	365,00	
19	Γ-2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ-1620	m3	50,00	5,00	250,00	
20	Δ1	Δένδρα						
	Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	τεμ	6,00	45,00	270,00	
21	Δ2	Θάμνοι						
	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	7,40	222,00	
22	Δ6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά						
	Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	τεμ.	100,00	1,65	165,00	
23	Ε1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός						
	Ε1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	6,00	1,50	9,00	
24	Ε-9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ	6,00	3,00	18,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β =							4.249,00	
ΓΕ & ΟΕ 18%:							764,82	
Σύνολο =							5.013,82	
Απρόβλεπτα:							752,08	
Σύνολο =							5.765,90	
Αναθεώρηση =							345,50	
Σύνολο =							6.111,40	
Φ.Π.Α. 24% =							1.466,74	
Γενικό Σύνολο =							7.578,14	

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΤΜΗΜΑ Α ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ Β

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α+Β =	127.391,76
ΓΕ & ΟΕ 18%:	22.930,52
Σύνολο =	150.322,28
Απρόβλεπτα:	22.548,35
Σύνολο =	172.870,63
Αναθεώρηση =	345,50
Σύνολο =	173.216,13
Φ.Π.Α. 24% =	41.571,87
Γενικό Σύνολο =	214.788,00

Ελεούσα / / 2020
Η συντάξασα

Νασούλη Ανδρομάχη
Τοπογράφος Μηχ/κος ΤΕ

Ελεούσα / / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος τμήματος

Στάθης Σταύρος
Ηλεκ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΖΙΤΣΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	A.T.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Προμέτρηση	Ποσότητα
ΤΜΗΜΑ Α						
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	1.400*0,20	280,00
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	1.400*0,20	280,00
3	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m³	360*0,50*1,00	180,00
4	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας				
	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m³	1.400*0,12	168,00
5	Γ-2	Βάση οδοστρώσας				
	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m²	1.400	1.400,00
6	Σχετ:1 (16.07)	Προσαρμογή εσχαρών υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	1,00	1,00
7	22.10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα		m³	20,00	20,00
	22.10.01	Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226			
8	16.13	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ-4	τεμ	25,00	25,00
9	Σχετ:2	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2030	tn	506,94	506,94
10	Σχετ:3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	ΟΙΚ 2030	tn	297,50	297,50
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
11	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	m³	1.400*0,10	140,00
12	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	7,00	7,00
13	B-30.3	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1.400*1,10*1,92	2.956,80

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
14	Σχετ:4 41.02	Κατασκευή λιθόστρωτου απλής μορφής	ΑΤΟΕ 4506	m ²	(836,00+115,93+80,63+70,47+53,13+20,86+72,55+18,64+25,57+106,22)-330,98(το συνολικό εμβαδό των ορόκεντρων κύκλων)	1.069
15	Σχετ:5 41.02	Κατασκευή λιθόστρωτου με διαστάσεις λίθων 0,10x0,10μ	ΑΤΟΕ 4507	m ²	Δακτύλιος Α1 : Δακτύλιοι με γκρι πέτρα (14,58+12,57+7,45)= 34,69τ.μ. Δακτύλιοι με λευκή πέτρα (24,63+40,21+13,57)= 78,41τ.μ. Δακτύλιος Α2: Δακτύλιοι με γκρι πέτρα (2,39+1,88+0,75)=5,02*12(δακτύλιοι)= 60,24τ.μ. Δακτύλιοι με λευκή πέτρα (2,14+4,62+0,79)=7,55*12 (δακτύλιοι)= 90,00 τ.μ. Δακτύλιος Α3:Δακτύλιοι με γκρι πέτρα (3,39+2,89+1,04)= 7,32τ.μ. Δακτύλιοι με λευκή πέτρα (3,14+6,13+8,04)= 17,31τ.μ. Δακτύλιος Α4: Δακτύλιοι με γκρι πέτρα (8,80+6,79+2,73)= 18,32τ.μ. Δακτύλιοι με λευκή πέτρα (7,79+11,59+5,31)= 24,69τ.μ.	330,98
ΤΜΗΜΑ Β						
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
16	54.80.02	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 5605	m ³	1,50	1,50
17	Σχετ:6	Κατασκευή βραχόκηπου	ΠΡΣ 1140	τεμ	1,00	1,00
18	Σχετ:7 (Α5)	Προμήθεια –μεταφορά κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1620	m ³	50,00	50,00
19	Γ-2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ-1620	m3	50,00	50,00
20	Δ1	Δένδρα				0,00
	Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	τεμ	6,00	6,00
21	Δ2	Θάμνοι				0,00
	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	30,00
22	Δ6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά				0,00
	Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	τεμ.	100,00	100,00
23	Ε1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός				0,00
	Ε1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	6,00	6,00
24	Ε-9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ	6,00	6,00

Η συντάξασα

Νασούλη Ανδρομάχη
 Τοπογράφος Μηχ/κος ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών ΑΕΕΚ

1. Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών)

Ασφαλτικά + σκυροδέματα (μέσο πάχος 0,15)
Εμβαδό τάπητα 1.400,00 m² X 0,15 m = 210,00

Συντελεστής συμπτύκνωσης ασφαλτομίγματος 1,42
Ειδικό βάρος ασφαλτομίγματος 1,70

210,00 X 1,42 X 1,70 = **506,94**

2. Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).

Υπόλοιπα υλικά (γαιοημιβραχώδη): Συνολικά - Ασφαλτικά:

350,00 - 210,00 = 140,00

Συντελεστής συμπτύκνωσης γαιοημιβραχωδών υλικών 1,25
Ειδικό βάρος γαιοημιβραχωδών υλικών 1,70

140,00 X 1,25 X 1,70 = **297,50**

Ελεούσα, .../05/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΝΑΣΟΥΛΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Ελεούσα, .../05/2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ

α/α τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Τιμή Προμήθειας	Δαπάνη Μεταφοράς		Συνολικό Κόστος ανά m ³ /km
			Τιμή/ Μονάδα	Αποστάση μεταφοράς	
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	0,70	0,19	20	4,50
A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1,60	0,19	20	5,40
Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	11,50	0,19	15	14,35
Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	1,20	0,19/10	15	1,49

Ελεούσα, .../05/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΝΑΣΟΥΛΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Ελεούσα, .../05/2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

