

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	A-1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m³	1.710,35	0,58	992,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	4.800	0,90	4.320,00	
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	530	2,00	1.060,00	
4	A-4 A-4.1	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ Διάνοιξη τάφρων Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	20	1,85	37,00	
5	A-12	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m³	5	26,70	133,50	
6	A-15	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	5	11,50	57,50	
7	A-18 A-18.1	ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ Προμήθεια δανείων Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	3.500	1,25	4.375,00	
8	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	3.500	1,05	3.675,00	
9	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m³	2.000	8,70	17.400,00	
10	A-24 A-24.1	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ Επένδυση πρανών Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m²	500	0,65	325,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					32.375,00	32.375,00
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
11	B-1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m³	100	4,20	420,00	
12	B-4 B-4.2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	100	11,70	1.170,00	
	B-29 B-29.2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ Σκυροδέματα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
13	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	10	89,80	898,00	
	B-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
14	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	90	104,00	9.360,00	
15	B-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m ³	30	133,00	3.990,00	
16	B-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m ³	20	133,00	2.660,00	
	B-30	ΟΠΛΙΣΜΟΙ Σιδηροί οπλισμοί						
17	B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	2.400	1,15	2.760,00	
18	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	50	1,75	87,50	
19	B-37.2	Μόνωση με διπλή στρώση ασφαλτοπάνου και τσιμεντοκονία	ΟΔΟ-2412	m ²	10	13,30	133,00	
	B-43	Σφράγιση αρμών						
20	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m	5	3,80	19,00	
21	B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m	5	4,40	22,00	
22	B-43.3	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m ²	5	13,30	66,50	
23	B-44	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΥΔΡ-6373	m	5	13,70	68,50	
24	B-51	ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-2921	m	5	9,60	48,00	
25	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	2	13,80	27,60	
	B-64	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ Γεωυφάσματα						
26	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	5	1,65	8,25	
27	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	50	9,30	465,00	
	12.01	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
28	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	50	144,00	7.200,00	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
29	12.03.01	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	10	18,50	185,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							29.588,35	29.588,35

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
30	Γ-1 Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	700	18,15	12.705,00	
31	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	5.500	1,77	9.707,50	
32	Γ-2 Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	10.000	1,87	18.650,00	
33	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	20	19,25	385,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					41.447,50	41.447,50
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
24	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	4.200	1,20	5.040,00	
35	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	4.200	0,45	1.890,00	
36	Δ-5 Δ-5.1	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β	m ²	4.200	7,43	31.216,50	
37	Δ-8 Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	4.200	8,03	33.736,50	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					71.883,00	71.883,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ						
38	E-4 E-4.1	Κιγκλιδώματα Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	50	12,05	602,50	
39	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kgf	100	2,70	270,00	
40	E-6	Οριοδείκτης τλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	4	11,50	46,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
41	E-8 E-8.2 E-8.2.2	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανάκλαστικές Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας τύπου II Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	m ²	1	133,00	133,00	
42	E-9 E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανάκλαστικότητας Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5	53,70	268,50	
43	E-10 E-10.1	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	5	31,10	155,50	
44	E-17 E-17.2	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ Διαγράμμιση οδοστρώματος Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m ²	500	19,70	9.850,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					11.325,50	11.325,50

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
45	60.10	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	60.10.01	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ						
	60.10.01.02	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	3,00	1.200,00	3.600,00	
46	60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)						
	60.10.20.08	Ισχύος 250 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	3,00	320,00	960,00	
47	60.10.80	Πίλλαρ οδοφωτισμού						
	60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
48	60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων						
	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
49	62.10.40	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC						
	62.10.40.01	διατομής 3 x 1,5 mm²	ΗΛΜ 46	m	50,00	2,30	115,00	
50	62.10.40.02	διατομής 3 x 2,5 mm²	ΗΛΜ 46	m	50,00	4,10	205,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ζ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							7.440,00	7.440,00
51	Δ1.1	ΟΜΑΔΑ Η: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ 5210	τεμ	10	3,50	35,00	
52	Δ2.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	τεμ	50	2,30	115,00	
53	Ε2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x	ΠΡΣ 5130	τεμ	60	0,75	45,00	
54	Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2	ΠΡΣ 5210	τεμ	60	1,10	66,00	
55	ΣΤ 2.1.1	Αρδευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	τεμ	600	0,0625	37,50	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Η ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							298,50	298,50
Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ=								194.357,85
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18 %								34.984,41
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=								229.342,26
Απόβλεπτα (15%)								34.401,34
Σ υ ν ο λ ο Σ1								263.743,60
Απολογιστικά Λοιπά Χωρίς ΓΕ & ΟΕ								1.900,00
ΓΕ & ΟΕ								342,00
Απολογιστικά Λοιπά								2.242,00
Σ υ ν ο λ ο Σ2								265.985,60
Προβλεψη Αναθεωρησης								143,43
Σ υ ν ο λ ο Σ3								266.129,03
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24 %								63.870,97
Σ υ ν ο λ ο Σ4								330.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λαμία .../.../2020

Λαμία .../.../2020
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Κατασκ.Συγκ.Έργων

Λαμία .../.../2020
Η Αν. Προϊστάμενη Δ.Τ.Ε.

Κ. ΚΑΚΑΒΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

MIX. ΒΛΑΧΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΖΩΒΟΙΛΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Τοπογράφος Μηχανικός

Με την Αριθμ.Πρωτ.826/7-7-2020 (Αριθμ.Πρακτ 25ο, Θέμα 15ο, Α.Δ.Α.:67ΤΕ7ΛΗ-ΨΚΦ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ