



Προυπ **3.500.000,00** Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πηγή **ΚΑΠ ΕΠΕΝ ΔΑΠΑΝ ΔΗΜΟΥ (ΠΡ. ΣΑΤΑ)**
Χρήση **2018 & 2019**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Ποσότητας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδας Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

Ομάδα Χωματουργικά

1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ- ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΣΕ ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 20ΧΛΜ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΑΕΚΚ) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤ (ΟΔΟΑ2)	1.1	ΟΔΟ1123Α	m3	3.290,00	10,00	32.900,00
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ- ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2)	1.2	ΟΔΟ1123Α	m3	39,00	4,45	173,55
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ10.1.2)	1.3	ΟΙΚ1104	tn	1.938,00	1,50	2.907,00
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm. (ΟΔΟΔ2.2)	1.4	ΟΔΟ1132	m2	10.870,00	1,45	15.761,50
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά							51.742,05

Ομάδα Οδοστρωσία

1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	2.1	ΟΔΟ3121B	m3	1.857,00	14,30	26.555,10
2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο- 155) (ΟΔΟΓ2.2)	2.2	ΟΔΟ3211B	m2	81.140,00	1,48	120.087,20
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ2.1)	2.3	ΟΔΟ3211B	m3	150,00	14,30	2.145,00

Άθροισμα ομάδας Οδοστρώσια **148.787,30**

Ομάδα Ασφαλτικά

1	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	3.1	ΟΔΟ4110	m2	59.110,00	1,10	65.021,00
2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	3.2	ΟΔΟ4120	m2	62.260,00	0,42	26.149,20
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ (ΟΔΟΔ6)	3.3	ΟΔΟ4421B	tn	2.592,00	83,40	216.172,80
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	3.4	ΟΔΟ4521B	m2	122.750,00	7,57	929.217,50
5	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	3.5	ΟΙΚ2269A	m	136,00	0,90	122,40
6	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ9.1)	3.6	ΟΔΟ4521B	m2	950,00	8,46	8.037,00

Άθροισμα ομάδας Ασφαλτικά **1.244.719,90**

Ομάδα Σήμανση - Ασφάλιση

1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟΕ17.1)	4.1	ΟΙΚ7788	m2	400,00	3,45	1.380,00
---	---	-----	---------	----	--------	------	----------

Άθροισμα ομάδας Σήμανση - Ασφάλιση **1.380,00**

Ομάδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΔΩΝ

1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟΒ29.2.2)	5.1	ΟΔΟ2531	m3	2.164,00	82,00	177.448,00
2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	5.2	ΥΔΡ7018	Kgr	40.670,00	1,05	42.703,50

Άθροισμα ομάδας ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΔΩΝ **220.151,50**

Ομάδα ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.5.3)	6.1	ΟΙΚ3213	m3	367,50	90,00	33.075,00
2	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.5.4)	6.2	ΟΙΚ3214	m3	12,50	95,00	1.187,50
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	6.3	ΟΙΚ3816	m2	240,00	14,00	3.360,00
4	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm (ΟΙΚ73.91)	6.4	ΟΙΚ7373.1	m2	350,00	20,00	7.000,00

5	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα, για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m (ΟΙΚ22.40.1)	6.5	ΟΙΚ2271Α	m	17,00	20,00	340,00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	6.6	ΟΙΚ3873	Kgr	1.000,00	0,95	950,00
7	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ73.11)	6.7	ΟΙΚ7311	m2	7.410,00	20,00	148.200,00
8	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (ΟΙΚ73.12)	6.8	ΟΙΚ7312	m2	1.100,00	25,00	27.500,00
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από τσιμέντο (NEO) (ΟΙΚ78.96)	6.9	ΟΙΚ7452	m2	3.260,00	22,00	71.720,00
10	Επιστρώσεις με πέτρες ορθογωνισμένες (ΟΙΚ73.12 NEO)	6.1 0	ΟΙΚ7311	m2	240,00	70,00	16.800,00
11	Επιστρώσεις με πλάκες ασφαλείας από ανακυκλωμένο ή μη ελαστικό υλικό (εργασία και υλικά) (NEO) (ΟΙΚ73.97)	6.11	ΟΙΚ7397	m2	250,00	50,00	12.500,00
12	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.1.4)	6.1 2	ΟΙΚ7508	m2	15,00	95,00	1.425,00
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού και η μεταφορά τους σε αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης υλικών ΑΕΚΚ (NEO) (ΟΙΚ22.10.1)	6.1 3	ΟΙΚ2226	m3	811,50	41,80	33.920,70
14	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιας ορατής όψεως (ΟΙΚ42.5.2)	6.1 4	ΟΙΚ4206	m3	12,00	60,00	720,00
15	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ42.26)	6.1 5	ΟΙΚ4226	m	90,00	10,00	900,00
16	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ20.20)	6.1 6	ΟΙΚ2162	m3	75,00	21,40	1.605,00
17	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ20.10)	6.1 7	ΟΙΚ2162	m3	75,00	6,40	480,00

18	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm (HAM60.20.40.12)	6.1 8	HAM 5	m	1.800,00	7,50	13.500,00
19	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης ή αποχέτευσης (NEO) (ΥΔΡ16.12)	6.1 9	HAM 4	τεμαχ	495,00	30,00	14.850,00
20	Προσαρμογή φρεατίων υδροσυλλογής ή φρεατίων επισκέψεως ομβρίων και ακαθάρτων με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.(NEO) (ΥΔΡ16.7.1)	6.2 0	50%ΥΔΡ632 50%ΥΔΡ630 1	τεμαχ	213,00	80,00	17.040,00
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	6.2 1	ΥΔΡ6069	m3	3,00	14,80	44,40
22	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχ πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε (ΥΔΡ3.10.2.2)	6.2 2	ΥΔΡ6081.2	m3	5,00	14,30	71,50
23	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4)	6.2 3	ΥΔΡ6752	Kgr	250,00	2,80	700,00
24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm (ΥΔΡ12.30.2.1)	6.2 4	ΥΔΡ6711.2	m	42,00	5,50	231,00
Άθροισμα ομάδας ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							408.120,10

Άθροισμα εργασιών	2.074.900,85
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	373.482,15
Σύνολο	2.448.383,00
Απρόβλεπτα 15 %	367.257,45
Αναθεωρήσεις	6.940,20
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	2.822.580,65
Φ.Π.Α. 24 %	677.419,35
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	3.500.000,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	3.500.000,00

<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 22-3-2018</p> <p>ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΥΩΤΑΚΗΣ Πολιτικός Μηχανικός</p>		<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 22-3-2018 Η ΑΝΑΠΛΗΡ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ</p> <p>ΜΑΡΙΑ ΑΔΑΜ ΠΡΑΤΣΙΝΑΚΗ Αρχιτέκτονας Μηχανικός</p>
--	--	---