



ΕΡΓΟ: «Αντιστηρίξεις Οδών»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 81/2022

Σρν: 45000000-7 (κατασκευαστικές
εργασίες)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €324.940,60 με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμολόγια ΔΕ 2018 για έργα <1.5εκ.

Είδος εργασίας	Αρθρο Τιμολογίου	Κωδικός Αρθρου	Αρθρο αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Μεταφορές	Μερική Δαπάνη (€)	Συνολική Δαπάνη (€)
1η Ομάδα Χωματουργικά									
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.1	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	2600	0,70	1,90	6.760,00	
Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.2	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	70	1,60	1,90	245,00	
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.3	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m3	30	8,20	1,90	303,00	
Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4. Μεταφορά από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.4	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	m3	830	6,00	1,90	6.557,00	
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.5	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m4	100	4,00	1,90	590,00	
Σύνολο 1ης Ομάδος								14.455,00	14.455,00
2η Ομάδα Τεχνικά Έργα Ανοικτής Οδοποιίας									
Κατασκευή άσπλου επιχώματος	ΑΤ.6	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	m3	550	1,05		577,50	
Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος	ΑΤ.7	ΟΔΟ Α-22	ΟΔΟ-1530	m3	280	1,40		392,00	
Κατασκευή στραγγιστικής στρώσης άμμου - σκύρων. Μεταφορά από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.8	ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-2732	m	235	7,70	1,90	2.256,00	
Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΑΤ.9	ΟΔΟ Α-24.1	ΟΔΟ-1610	m2	260	0,65		169,00	
Επίχωμα με επίλεκτα υλικά κατηγορίας Ε4. Μεταφορά από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.10	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	m3	700	11,50	1,90	9.380,00	
Γεώπλεγμα αντοχής T ₁₀ 60 kN/m	ΑΤ.11	ΟΔΟ Β-12.2	ΟΙΚ-7914	m2	1170	7,80		9.126,00	
Άσπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15	ΑΤ.12.1	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	25	89,80		2.245,00	
Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30	ΑΤ.12.2	ΟΔΟ Β-29.4.23	ΟΔΟ-2551	m3	120	150,00		18.000,00	
Σιδηρούς οπλισμός Β500C	ΑΤ.13.1	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	12000	1,15		13.800,00	
Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΑΤ.13.2	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	250	1,15		287,50	
Μόνωση με διπλή ασφαλτική μαστίχη	ΑΤ.14	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m2	180	1,75		315,00	
Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΑΤ.15	ΟΔΟ Β-40	ΟΙΚ-7914	m2	155	20,70		3.208,50	
Σφράγιση κατακόρυφων αρμών με ασφαλτική μαστίχη	ΑΤ.16	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	m	35	4,40		154,00	
Πλήρωση αρμών με πλάκες Flexcell ή ανάλογου τύπου, πάχους 20mm	ΑΤ.17	σχ. ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	m2	10	22,17		221,67	
Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΑΤ.18	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	m2	90	1,65		148,50	
Γεωύφασμα διαχωρισμού βάρους 280gr/m2	ΑΤ.19	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	m2	950	1,80		1.710,00	
Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΑΤ.20	ΟΔΟ Β-65.1.3	ΟΔΟ-2311	kg	2800	3,40		9.520,00	
Κατασκευή φατνών	ΑΤ.21	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	m2	1450	2,50		3.625,00	
Πλήρωση φατνών. Μεταφορά από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.22	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	m3	190	17,30	1,90	3.648,00	
Βαθμιδωτό ρείθρο	ΑΤ.23	ΟΔΟ Β-67	ΟΔΟ-2548	m	60	13,10		786,00	
Μικροπάσσαλοι διαμέτρου Φ300 mm	ΑΤ.24	σχ. ΟΔΟ Σ-80.2	ΟΔΟ-2732	m	320	121,94		39.020,80	
Αμμοχάλικο στραγγιστηρίων	ΑΤ.25	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m3	15	9,30		139,50	
Διάτρητοι στη ράχη τους σωλήνες στραγγιστηρίων PVC Φ200	ΑΤ.26	ΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	m	30	15,50		465,00	
Σωλήνας αποχέτευσης συμπαγούς τοιχώματος PVC Φ200	ΑΤ.27	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	10	9,30		93,00	
Επένδυση τοίχου με πωρόλιθους ή ψαμμόλιθους πάχους 15cm	ΑΤ.28	ΟΙΚ 43.56	ΟΙΚ 4356.1	m3	17	196,00		3.332,00	
Σύνολο 2ης Ομάδος								122.619,97	122.619,97

3η Ομάδα Οδοστρωσία									
Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	AT.29	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	m3	50	11,50	1,90	670,00	
Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10m. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	AT.30	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	500	1,10	1,90	1.500,00	
Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	AT.31	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	850	1,20	1,90	2.635,00	
Κατασκευή ερεισμάτων. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	AT.32	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	m3	62	12,60	1,90	899,00	
Σύνολο 3ης Ομάδος								5.704,00	5.704,00
4η Ομάδα Ασφαλτικά & Σήμανση									
Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	AT.33	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269A	m	34	1,00		34,00	
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	AT.34	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	m2	660	1,45		957,00	
Ασφαλτική προεπάλειψη	AT.35	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	500	1,20		600,00	
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	AT.36	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	1150	0,45		517,50	
Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m. Μεταφορά από απόσταση 15χλμ	AT.37	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m2	500	7,10	2,85	4.975,00	
Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m. Μεταφορά από απόσταση 15χλμ	AT.38	ΟΔΟ Δ-7	ΟΔΟ-4421B	m2	500	7,10	2,85	4.975,00	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Μεταφορά από απόσταση 15χλμ	AT.39	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	1130	7,70	2,85	11.921,50	
Στηθαίο ασφαλείας H1W3	AT.40.1	ΟΔΟ Ε-1.1.5	ΟΔΟ-2653	m	180	70,00		12.600,00	
Στηθαίο ασφαλείας H2 W4	AT.40.2	ΟΔΟ Ε-1.3.4	ΟΔΟ-2653	m	110	125,00		13.750,00	
Σύνολο 4ης Ομάδος								50.330,00	50.330,00
Γενικό σύνολο δαπανών									193.108,97
Γενικά Έξοδα & Όφελος Εργαλάβου 18%									34759,61
Άθροισμα Δαπανών									227.868,58
Απρόβλεπτα 15%									34180,29
Άθροισμα Δαπανών									262.048,87
Προστίθεται Φ.Π.Α.24%									62891,73
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.									324.940,60

17/3/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ
 ΤΗΛ: 69440 ΤΙΣ: 570 01
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΤΗΛ: 2310 383 503 - FAX: 2310383 501
 ΑΦΜ: 694124783 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κ. ΚΑΡΑΤΖΟΒΑΛΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός