



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης 82/2022

Σρν: 45000000-7 (κατασκευαστικές εργασίες)

Έργο: 'Αντιμετώπιση κατολισθήσεων της Δημοτικής Οδού Καστανιάς – Ι.Μ. Παναγίας Σουμελά, πέριξ του σημείου με συντεταγμένες χ: 340338, ψ:4474745'

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €494.870,44 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	1400	0,70	1,90	3.640,00	
Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.2	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	45	1,60	1,90	157,50	
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.3	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m3	10	8,20	1,90	101,00	
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων. Μεταφορά σε απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.4	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m4	220	4,00	1,90	1.298,00	
Σύνολο 1ης Ομάδος								5.196,50	5.196,50
2η Ομάδα Τεχνικά έργα ανοικτής Οδοποιίας									
Επίχωμα με επίλεκτα υλικά κατηγορίας Ε4. Μεταφορά από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.5	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	m3	1000	11,50	1,90	13.400,00	
Αοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15	ΑΤ.6.1	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	65	89,80		5.837,00	
Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30	ΑΤ.6.2	ΟΔΟ Β-29.4.23	ΟΔΟ-2551	m3	265	150,00		39.750,00	
Σιδηρούς οπλισμός Β500C	ΑΤ.7.1	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	28000	1,15		32.200,00	
Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΑΤ.7.2	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1100	1,15		1.265,00	
Μόνωση με διπλή ασφαλτική μαστίχη	ΑΤ.8	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m2	415	1,75		726,25	
Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΑΤ.9	ΟΔΟ Β-40	ΟΙΚ-7914	m2	365	20,70		7.555,50	
Σφράγιση κατακόρυφων αρμών με ασφαλτική μαστίχη	ΑΤ.10	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	m	80	4,40		352,00	
Πλήρωση αρμών με πλάκες Flexcell ή ανάλογου τύπου, πάχους 20mm	ΑΤ.11	σχ. ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	m2	17	22,17		376,83	
Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΑΤ.12	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	m2	220	1,65		363,00	
Βαθμιδωτό ρείθρο	ΑΤ.13	ΟΔΟ Β-67	ΟΔΟ-2548	m	35,00	13,10		458,50	
Μικροπάσσαλοι διαμέτρου Φ300 mm	ΑΤ.14	σχ. ΟΔΟ Σ-80.2	ΟΔΟ-2732	m	1125	121,94		137.182,50	
Αμμοχάλικο στραγγιστηρίων	ΑΤ.15	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m3	35	9,30		325,50	
Διάτρητοι στη ράχη τους σωλήνες στραγγιστηρίων PVC Φ200	ΑΤ.16	ΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	m	75	15,50		1.162,50	
Σωλήνας αποχέτευσης συμπαγούς τοιχώματος PVC Φ200	ΑΤ.17	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	10	9,30		93,00	
Επένδυση τοίχου με πωρόλιθους ή ψαμμόλιθους πάχους 15cm	ΑΤ.18	ΟΙΚ 43.56	ΟΙΚ 4356.1	m3	38,00	196,00		7.448,00	
Σύνολο 2ης Ομάδος								248.495,58	248.495,58
3η Ομάδα Οδοστρωσία									
Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.19	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	m3	50	11,50	1,90	670,00	
Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10m. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.20	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m2	500	1,10	1,90	1.500,00	
Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.21	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m2	1000	1,20	1,90	3.100,00	
Κατασκευή ερεισμάτων. Μεταφορά υλικών από απόσταση έως 10χλμ εκτός πόλης	ΑΤ.22	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.Β	m3	15	12,60	1,90	217,50	
Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΑΤ.23	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	15	1,00		15,00	
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΑΤ.24	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	m2	260	1,45		377,00	
Σύνολο 3ης Ομάδος								5.879,50	5.879,50
4η Ομάδα Ασφαλτικά & Σήμανση									
Ασφαλτική προεπάλειψη	ΑΤ.25	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	500	1,20		600,00	
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΑΤ.26	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	1000	0,45		450,00	
Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m. Μεταφορά από απόσταση 15χλμ	ΑΤ.27	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m2	500	7,10	2,85	4.975,00	

Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m. Μεταφορά από απόσταση 15χλμ	ΑΤ.28	ΟΔΟ Δ-7	ΟΔΟ-4421B	m2	500	7,10	2,85	4.975,00	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Μεταφορά από απόσταση 15χλμ	ΑΤ.29	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	500	7,70	2,85	5.275,00	
Στηθαίο ασφαλείας H2 W4	ΑΤ.30	ΟΔΟ Ε-1.3.4	ΟΔΟ-2653	m	146,00	125,00		18.250,00	
Σύνολο 4ης Ομάδος								34.525,00	34.525,00
Γενικό σύνολο δαπανών									294.096,58
Γενικά Έξοδα & Όφελος Εργολάβου 18%									52937,39
Άθροισμα Δαπανών									347.033,97
Απρόβλεπτα 15%									52055,10
Άθροισμα Δαπανών									399.089,06
Προστίθεται Φ.Π.Α 24%									95781,38
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.									494.870,44

17/3/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ
 ΤΕ: 60470 - ΤΚ: 570 01
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΤΗΛ: 2310 383.500 - FAX: 2310383.501
 ΑΦΜ: 694124703 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κ. ΚΑΡΑΤΖΟΒΑΛΗΣ

.....

.....

Πολιτικός Μηχανικός

.....

.....