



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1^ο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.900.000,00 € (με ΦΠΑ)

α/α	ID GIS	κωδ. Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	5,35	135,91	727,13
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ								
2	8	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,55	43.565,35	23.960,94
3	10	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	5,75	11.592,57	66.657,27
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΜΕΓΕΘΩΣΤΗ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ								
4	89	ΣΤ6.3.3	Βοτάνισμα με μεγέτωστο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	40,00	221,26	8.850,44
5	90	ΣΤ6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	85,00	203,74	17.317,73
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α :								117.513,51
ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
Γ-2 Βάση οδοστρώσεως								
6	24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	1,48	453,04	670,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β :								670,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη								
7	26	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)	ΟΙΚ-2269Α	m	0,81	443,99	359,63
Δ-2.2 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm								
8	28	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,20	629.417,47	755.300,97
9	30	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,00	315.645,97	315.645,97
10	31	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,38	630.037,92	239.414,41
Δ-5 Ασφαλτικές στρώσεις βάσης								
11	32	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m ²	6,14	491.204,82	3.015.997,62
12	33	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	76,60	27.009,63	2.068.937,35
Δ-8 Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας								
13	35	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	6,54	542.521,90	3.548.093,20
Δ-9 Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας								
14	37	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	7,39	86.895,18	642.155,37
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ :								10.585.904,51
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)								
Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2								
15	46	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	43,00	261,10	11.227,47
16	56	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	9,50	13.034,00	123.823,00
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
E-8 Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης								
17	58	E-8.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	m ²	128,00	1.572,00	201.216,00
E-9 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων								
18	59	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	44,30	208,00	9.214,40
19	60	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	44,30	858,00	38.009,40

Σελίδα 2 / 3

Χαρά Τριαματάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Υπολογισμός απολογιστικών δαπανών

Κατηγορίες ΑΕΚΚ		Κωδικοί ΕΚΑ	Χρηματική εισφορά (€ / τόνο)	Ποσότητα	Κόστος	Κωδ. GIS	Κωδ. Τιμολογίου	Περιγραφή			
Υλικά καθαίρεσης ασφάλτου		17 03 02	2,00 €	100.438,32	200.876,64 €	85	ΧΡΣ 20.50.05	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) - άσφαλτος			
Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) - μικά απόβ											
Μικτά απόβλητα κατασκευών	17 01 07	10,00 €	20.562,24	205.622,44 €	91	ΧΡΣ 20.50.06	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους,μπαζών				
	17 02 01										
	17 02 02										
	17 02 03										
	17 04 11										
	17 05 04										
	17 05 06										
	17 06 04										
	17 08 02										

406.499,08 €