



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ :
Βελτίωση Ασφαλτόστρωση Τσιμεντόστρωση Αγροτικού
δρόμου Βαλτάκι – Αγία Μαρίνα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Μεταφο ρά *	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							29.298,50
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (με μεταφορά)	ΟΔΟ-1110	m3	2.150	0,38	1,90	4.902,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (με μεταφορά)	ΟΔΟ-1123Α	m3	4.600	0,70	1,86	11.776,00	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες							
3	A-3.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών (με μεταφορά)	ΟΔΟ-1133Α	m3	1.150	4,40	1,86	7.199,00	
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ							
4	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	3.010	0,65		1.956,50	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	3.300	1,05		3.465,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α								29.298,50	29.298,50
		ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							21.786,89
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	170	4,00	3,90	1.343,00	
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων							
7	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	27	11,50	4,37	428,49	
8	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ -6067	μ3	18	1,55		27,90	
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα							
	B-29.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (B5 ή B10)							
9	B-29.1.2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m³	6	72,00		432,00	
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							
10	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	80	89,80		7.184,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20							
11	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	30	126,00		3.780,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων							
12	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1.910,00	1,15		2.196,50	
13	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m²	100	1,75		175,00	
	11.15	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης.							
14	11.15.06	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	m	5	173,00		865,00	
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.							
15	12.01.01.0	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	10	72,00		720,00	
16	12.01.01.0	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	45	103,00		4.635,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β								21.786,89	21.786,89
		ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							68.917,40
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως							
17	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) (με μεταφορά)	ΟΔΟ - 3111.Β	m3	2.620	11,50	4,37	41.579,40	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως							
18	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (με μεταφορά)	ΟΔΟ - 3211.Β	m2	14.600	1,20	0,44	23.944,00	
19	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων (με μεταφορά)	ΟΔΟ-3311.Β	m3	200	12,60	4,37	3.394,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ								68.917,40	68.917,40

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Κωδ. Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Μεταφορά *	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
20	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	14.600	1,20		17.520,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
21	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (με μεταφορά)	ΟΔΟ-4521.Β	m2	14.600	7,70	0,25	116.070,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ								133.590,00	133.590,00
		ΟΜΑΔΑ Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)							
	E-1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
22	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	196	43,00		8.428,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων							
23	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	16	53,70		859,20	
24	E-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8	53,70		429,60	
	E-10	Στύλοι πινακίδων							
25	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	12	31,10		373,20	
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος							
26	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m2	670	19,70		13.199,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε								23.289,00	23.289,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									276.881,79
ΓΕ & ΟΕ (18%)									49.838,72
ΣΥΝΟΛΟ									326.720,51
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)									49.008,08
ΣΥΝΟΛΟ									375.728,59
ΑΠΟΛΟΓΗΣΤΙΚΑ									30.000,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ									5.561,73
ΣΥΝΟΛΟ									411.290,32
Φ.Π.Α. (24%)									98.709,68
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ									510.000,00

Συντάχθηκε

 ΓΕΩΡΓΙΟΣ Β. ΣΤΑΘΑΚΗΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
 ΜΟΛΑΟΙ 19/12/2019
 Ο Προϊστάμενος Τμήματος


 ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΟΦΙΑ
 ΜΗΧ. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΟΡΩΝ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
 ΜΟΛΑΟΙ
 Ο Γεωτεχνικός Δ/σης

 ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. με Α' βαθμό