



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ  
ΣΤΗΝ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΒΟΥΤΙΑΝΩΝ ΣΥΗ Χ.Θ. 5+500

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΠ 20%,Ε.Φ. 071, Κ.Α.Ε. 9771.0003

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 240.000,00 €

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	1,70	1.500,00	2.550,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	2	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	9,20	10,00	92,00	
3	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	3	A-4.3	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>	7,60	10,00	76,00	
4	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	4	A-4.4	ΟΙΚ-2113	m <sup>3</sup>	14,40	5,00	72,00	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	5	A-12	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	27,50	10,00	275,00	
6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	6	A-15	ΟΔΟ-1320	m	11,50	10,00	115,00	
7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	7	A-16	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	2,20	10,00	22,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	8	A-20	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,05	3.500,00	3.675,00	
9	Κατασκευή οπλισμένου επιχωματος χωρίς τη δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	9	A-22	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,40	1.000,00	1.400,00	
10	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγορίας Ε4	10	A-18.3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	7,70	2.675,00	20.597,50	
								<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ (Α):</b>	<b>28.874,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	11	3.10.02.01	ΥΔΡ-6081.1	m <sup>3</sup>	8,50	50,00	425,00	
12	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	12	3.11.02.01	ΥΔΡ-6082.1	m <sup>3</sup>	27,30	5,00	136,50	
13	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	13	B-4.1	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	8,70	20,00	174,00	
14	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	14	B-4.2	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	14,50	50,00	725,00	
15	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	15	B-7	ΥΔΡ-6157	m <sup>3</sup>	15,30	700,00	10.710,00	
16	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματακαι γεωσυνθετικά ύψους Η< 4μ. (ΟΔΟ Β-11Β.1)	16	B-11Β.1	70%ΟΔΟ-2311+30% ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	150,00	70,00	10.500,00	
17	Γεώπλεγμα αντοχής Tu1t 80 kN/m	17	B-12.3	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	9,00	1.800,00	16.200,00	
18	Φρεατοπάσσαλοι Φ0,80μ.	18	B-26.2	ΟΔΟ-2731	MM	120,00	370,00	44.400,00	
19	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	19	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	89,80	60,00	5.388,00	
20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	20	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	94,20	30,00	2.826,00	
21	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	21	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	126,00	30,00	3.780,00	
22	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	22	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kgr	1,15	1.500,00	1.725,00	
23	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	23	B-36	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	1,75	100,00	175,00	
24	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	24	B-42	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>	6,60	20,00	132,00	
25	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	25	B-44	ΥΔΡ-6373	m	13,70	20,00	274,00	
26	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 χλστ με ελαστομερές υλικό πολυουρεθανικής βάσεως	26	10.03.01	ΥΔΡ-6373	mm	15,50	40,00	620,00	
27	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 χλστ	27	10.07	ΥΔΡ-6370	m <sup>2</sup>	12,40	4,00	49,60	
28	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	28	B-64.1	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,65	1.000,00	1.650,00	

29	Γεωφάσμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	29	B-64.3	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	2,30	1.000,00	<b>2.300,00</b>	
30	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	30	B-65.1.3	ΟΔΟ-2311	kgr	3,40	220,00	<b>748,00</b>	
31	Κατασκευή φατνών	31	B-65.2	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	2,50	110,00	<b>275,00</b>	
32	Πλήρωση φατνών	32	B-65.3	ΟΔΟ-2313	M3	19,00	20,00	<b>380,00</b>	
33	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	33	12.33.07	ΥΔΡ-6711.2	m	6,80	50,00	<b>340,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ (B):</b>									<b>103.933,10</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
34	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	34	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	13,20	40,00	<b>528,00</b>	
35	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	35	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	1,32	300,00	<b>396,00</b>	
36	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	36	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1,37	600,00	<b>822,00</b>	
37	Κατασκευή ερεισμάτων	37	Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	14,30	20,00	<b>286,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ (Γ):</b>									<b>2.032,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
38	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	38	Δ-1	ΟΙΚ-2269A	m	1,00	20,00	<b>20,00</b>	
39	Ασφαλτική προεπάλειψη	39	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	200,00	<b>240,00</b>	
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	40	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	200,00	<b>90,00</b>	
41	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	41	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m <sup>2</sup>	7,15	200,00	<b>1.430,00</b>	
42	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	42	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	7,75	200,00	<b>1.550,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ (Δ):</b>									<b>3.330,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
43	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	43	E-1.1.6	ΟΔΟ-2653	m	45,00	20,00	<b>900,00</b>	
44	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	44	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,80	200,00	<b>760,00</b>	
45	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	45	E-15.2	ΟΙΚ-6532	τεμ.	4,90	570,00	<b>2.793,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ (Ε):</b>									<b>4.453,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>142.622,60</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%									25.672,07
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>									<b>168.294,67</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ									25.244,20
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>									<b>193.538,87</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									9,52
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									<b>193.548,39</b>
ΦΠΑ 24%									46.451,61
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>									<b>240.000,00</b>

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελ/σου

Ο Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελ/σου

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΜΙΧΑΗΛ ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 2648/19-07-2019 (ΑΔΑ:6ΝΧΥ7Λ1-ΤΝΩ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου