



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΡΓΟ:	"Συντήρηση-αποχιονισμός-αποκατάσταση εθνικού,
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ		επαρχιακού και λοιπού οδικού δικτύου Περιφέρειας
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ		Ηπείρου 2014-2016 (π.κ 2013ΕΠ03000011)"
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ		
ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΥΠΟΕΡΓΟ:	"Αναβάθμιση ισόπεδου κόμβου Κουτσελιού
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		και βελτίωση βατότητας περιμετρικών οδών στην 2η
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		Επαρχιακή οδό "
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου με Κ.Α 2014ΕΠ53000003
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	74.000,00 ΕΥΡΩ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	250,00	1,80	450,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντων εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	25,00	2,70	67,50	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	A.3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	12,00	9,30	111,60	
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΙΚ-1212	m <sup>3</sup>	30,00	2,75	82,50	
5	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>	3,00	6,00	18,00	
6	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	7,00	27,60	193,20	
7	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	2.080,00	0,65	1.352,00	
8	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m <sup>3</sup>	50,00	12,00	600,00	
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	50,00	1,05	52,50	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>	<b>2.927,30</b>	
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
10	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	30,00	5,10	153,00	
11	B-2	λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	24,00	2,70	64,80	
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
12	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	38,00	15,30	581,40	
13	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων,τραπезοειδών τάφρων,στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	25,00	94,20	2.355,00	
14	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχίων κ.λ.π από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	76,00	104,00	7.904,00	
15	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	5,00	126,00	630,00	
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
16	B-30.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΥΔΡ-7018	kg	4.600,00	1,15	5.290,00	
17	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	210,00	1,15	241,50	
18	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	170,00	1,45	246,50	
19	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	100,00	9,60	960,00	
20	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	560,00	2,70	1.512,00	
21	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	270,00	2,50	675,00	
22	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	50,00	21,70	1.085,00	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>		<b>21.698,20</b>
		<b><u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u></b>						
23	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους εως 5,0 m	ΟΔΟ-3121,B	m <sup>3</sup>	50,00	15,30	765,00	
24	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211,B	m <sup>3</sup>	24,00	15,30	367,20	
25	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π Ο-155)	ΟΔΟ-3211,B	m <sup>2</sup>	765,00	1,58	1.208,70	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		<b>2.340,90</b>
		<b><u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u></b>						
26	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m <sup>2</sup>	34,00	1,00	34,00	
27	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	765,00	1,20	918,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
28	<b>Δ-4</b>	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	255,00	0,45	114,75	
29	<b>Δ-6</b>	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	24,00	80,80	1.939,20	
30	<b>Δ-8.1</b>	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήσ κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m2	765,00	7,92	6.058,80	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>		<b>9.064,75</b>
		<b><u>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</u></b>						
31	<b>E-1.1.3</b>	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2563	τεμ	45,00	40,00	1.800,00	
32	<b>E-9.3</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	2,00	34,50	69,00	
33	<b>E-9.4</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	2,00	53,70	107,40	
34	<b>E-10.2</b>	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ2653	τεμ	3,00	49,30	147,90	
35	<b>E-16</b>	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	Η/Μ-108	τεμ	3,00	43,80	131,40	
36	<b>E-17.1</b>	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	200,00	3,80	760,00	
37	<b>E-19</b>	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ	18,00	17,30	311,40	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>		<b>3.327,10</b>
		<b><u>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</u></b>						
38	<b>60.10.01.02</b>	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m		τεμ	2,00	1.200,00	2.400,00	
39	<b>60.10.20.04</b>	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off ισχύος 250 W		τεμ	2,00	320,00	640,00	
40	<b>62.10.41.04</b>	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωσγ από μανδύα PVC διατομής 4x10mm2		m	60,00	12,50	750,00	
41	<b>62.101.4 8.03</b>	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²		m	60,00	5,70	342,00	
42	<b>ΣΧ 62.10.01.01</b>	Αφαίρεση μεταφορά ιστού ύψους και επανατοποθέτηση		τεμ	2,00	110,00	220,00	
43	<b>60.10.85.01</b>	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40 cm		τεμ	2,00	60,00	120,00	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>		<b>4.472,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>43.830,25</b>
						ΓΕ & ΟΕ 18%		7.889,45
						ΣΥΝΟΛΟ Σ1		51.719,70
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		7.757,95
						ΣΥΝΟΛΟ Σ2		59.477,65
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		199,77
						ΣΥΝΟΛΟ Σ3		59.677,42
						ΦΠΑ 24%		14.322,58

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ			74.000,00
			Ιωάννινα 28-07-2017					
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ			ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ		
Ο Συντάκτης			Ο ασκών χρέη αν. Πρ/νου τμ. ΣΕ			Ο Αν. Προιστάμενος της Δ.Τ.Ε.		
			της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ιωαννίνων			της Π.Ε. Ιωαννίνων		
Γεώργιος Στάμος								
ΤΕ Εργοδηγός			Βασίλειος Οικονόμου			Βασίλειος Οικονόμου		
			Πολιτικός Μηχανικός			Πολιτικός Μηχανικός		