



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "Αποκατάσταση και βελτίωση οδικού τμήματος της 2ης Επαρχιακής Οδού
Ιωαννίνων από Πηγάδια έως Πράμαντα, Υπομήμα: Πηγάδια - Γέφυρα
Πλάκας"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, ΤΠΑ Υποδομών και
Μεταφορών με κωδικό ΟΠΣ 5190824 και ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου
με Κ.Α 2019ΕΠ3000016

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 23.600.000,00 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	ΟΔΟ-1110	M3	44,817.60	1.21	54,229.29	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	M3	161,512.26	1.74	281,031.32	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	A-3.1	ΟΔΟ-1133Α	M3	334,932.36	3.36	1,125,372.74	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	A-3.2	ΟΔΟ-1133Α	M3	959.69	4.74	4,548.94	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A-3.3	ΟΔΟ-1133Α	M3	66,089.16	7.94	524,747.94	
6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-4.1	ΟΔΟ-1212	M3	403.07	2.49	1,003.65	
7	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	A-6	ΟΙΚ-2221	M3	9.60	22.90	219.77	
8	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	A-10	ΟΙΚ-6448	MM	47.98	5.40	259.12	
9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A-12	ΟΙΚ-2227	M3	287.91	33.90	9,760.06	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
10	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A-16	ΟΔΟ-1420	M3	959.69	2.14	2,053.74	
11	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	A-18.2	ΟΔΟ-1510	M3	95.97	2.44	234.16	
12	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	A-18.3	ΟΔΟ-1510	M3	95.97	12.60	1,209.21	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	M3	14,395.37	0.86	12,380.02	
14	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	ΟΔΟ-1610	M2	7,293.66	0.55	4,011.51	
15	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A-25	ΟΔΟ-1620	M3	9,264.86	1.90	17,603.24	
16	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	A-26	ΟΔΟ-3121Α	M3	12,970.23	6.80	88,197.58	
17	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), απόβλητα απόβλητα αποξήλωσης ασφαλοταπήτων, αποξήλωσης πλακοστρώσεων πεζοδρομίου, αποξήλωσης κρασπέδων και καθαίρεσης κατασκευών από σκυρόδεμα, κλπ	ΣΧΕΤ. Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	ton	1,000.00	3.00	3,000.00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α							2,129,862.29
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
18	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	ΥΔΡ-6068	M3	23,711.10	10.64	252,286.10	
19	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	B-7	ΥΔΡ-6157	M3	3,537.42	12.70	44,925.27	
20	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	B-16Α	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	M2	12,058.52	54.30	654,777.90	
21	Μόνιμες αγκυρώσεις εκτός σιδηράγγων φορτίου λειτουργίας 900kN και μήκους αγκυρώσεων ≤20m	ΣΧ.Β-21.3	ΥΔΡ-7024	M	796.54	100.50	80,052.67	
22	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών. Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 Β500C	B-23.1	ΥΔΡ-7025	M	4,099.80	15.40	63,136.96	
23	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΣΧ.Β-26.2	ΟΔΟ-2731	M	760.00	104.50	79,420.00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
24	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	ΣΧ.Β-26.3	ΟΔΟ-2731	Μ	1,606.00	129.90	208,619.40	
25	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	Β-29.1.1	ΟΔΟ-2511	Μ3	991.36	59.70	59,184.28	
26	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	Μ3	1,833.16	74.20	136,020.80	
27	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C12/15	ΣΧ.Β-29.2.3	50% ΟΔΟ-2531 50% ΥΔΡ-6321	Μ3	2,897.31	61.00	176,735.84	
28	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	Μ3	1,224.20	77.80	95,242.53	
29	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	Μ3	834.93	86.00	71,804.12	
30	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	Β-29.4.5	ΟΔΟ-2551	Μ3	507.35	109.00	55,300.90	
31	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	Β-29.4.23	ΟΔΟ-2551	Μ3	14,961.59	124.00	1,855,237.39	
32	Κατασκευή σηράγγων με εκσκαφή και επανεπίχωση (cut and cover) με χρήση σκυροδέματος C30/37	ΣΧ.Β-29.4.26	ΟΔΟ-2551	Μ3	7,221.68	133.00	960,483.33	
33	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	Β-29.5.3	ΟΔΟ-2551	Μ3	2,537.44	133.00	337,479.38	
34	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	Β-29.5.6	ΟΔΟ-2551	Μ3	209.21	128.00	26,779.23	
35	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	Β-29.7	ΥΔΡ-7017	Μ3	158.89	105.00	16,683.49	
36	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	3,879,576.35	0.95	3,685,597.53	
37	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	14,681.63	0.95	13,947.54	
38	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	32.15	ΟΙΚ 7933.1	Μ3	108.04	30.00	3,241.12	
39	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	Β-32	ΥΔΡ-6403	Μ2	8,405.94	5.30	44,551.47	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
40	Αντιγραφιστική επάλειψη	B-35	ΟΙΚ-7902	M2	8,002.87	4.80	38,413.77	
41	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B-36	ΟΔΟ-2411	M2	14,538.59	1.45	21,080.95	
42	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	B-38	ΟΔΟ-2412	M2	622.11	11.40	7,092.06	
43	Στεγάνωση φορέων και κατακορύφων επιφανειών σιηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C) με μεμβρανη PVC	B-39	ΟΔΟ-2412	M2	3,851.24	10.50	40,438.04	
44	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	B-43.1	ΥΔΡ-6370	M	248.94	3.20	796.62	
45	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	B-43.2	ΥΔΡ-6370	M	651.82	3.60	2,346.56	
46	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm	B-43.3	ΥΔΡ-6370	M2	1,008.64	11.00	11,094.99	
47	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	B-44	ΥΔΡ-6373	M	700.57	11.30	7,916.50	
48	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	B-47	ΥΔΡ-6752	kg	1,151.63	5.70	6,564.29	
49	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm, ποιότητας S355	ΣΧ.61.06.01	ΟΙΚ6104 (90%) +ΟΙΚ7744(10%)	kg	47,598.78	3.00	142,796.35	
50	Διατμητικοί χαλύβδινοι ήλοι ενδεικτικού τύπου Nelson ή ισοδύναμου, διαμέτρου 22mm και ύψους 150mm	ΣΧ.61.06.02	ΟΙΚ 6128	kg	1,223.61	5.00	6,118.03	
51	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	B-64.1	ΟΙΚ-7914	M2	4,719.76	1.35	6,371.68	
52	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	B-64.3	ΟΙΚ-7914	M2	4,798.46	1.90	9,117.07	
53	Γεωυφάσματα επένδυσης σιηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C), γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	B-64.4.2	ΟΙΚ-7914	M2	8,036.46	2.40	19,287.50	
54	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	B-65.1.1	ΟΔΟ-2311	kg	17,787.61	2.30	40,911.51	
55	Κατασκευή φατνών	B-65.2	ΟΔΟ-2312	M2	9,427.44	2.10	19,797.62	
56	Πλήρωση φατνών	B-65.3	ΟΔΟ-2313	M3	1,778.76	15.44	27,464.08	
57	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	5.09.02	ΥΔΡ 6067	M3	2,070.05	10.64	22,025.38	
58	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	5.10	ΟΔΟ-2815	M3	1,890.59	8.60	16,259.09	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
59	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΥΔΡ 6752	Kgr	1,727.44	2.70	4,664.10	
60	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.7	M	114.78	95.00	10,904.02	
61	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.6	M	22.46	133.00	2,986.75	
62	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	12.03.01	ΟΔΟ-2861	M	1,459.69	17.10	24,960.71	
63	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	M	278.31	14.20	3,952.01	
64	Σαμάρι 90° DN350/250	ΣΧ. 12.12.01.05	ΥΔΡ 6712.5	Τεμ.	165.00	69.83	11,521.95	
65	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	12.14.01.13	ΥΔΡ 6621.6	M	105.57	33.00	3,483.68	
66	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	12.33.07	ΥΔΡ 6711.2	M	5,758.15	6.30	36,276.34	
67	Γεωϋφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη). Γεωϋφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m2	14.05.03	ΥΔΡ 6361	M2	2,879.07	1.71	4,923.22	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β							9,471,072.12
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
68	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	M3	9,596.92	10.64	102,111.18	
69	Υπόβαση πάχους 0,10μ. (Π.Τ.Π. Ο-150)	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	M2	78,694.71	1.01	79,481.66	
70	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	M2	136,276.21	1.11	151,266.59	
71	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	M3	11,516.30	11.54	132,898.09	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ							465,757.52
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
72	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	Δ-2.3	ΟΔΟ-1132	M2	9,596.92	1.55	14,875.22	
73	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	M2	79,654.40	1.00	79,654.40	
74	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	M2	79,654.40	0.38	30,268.67	
75	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	M2	65,259.03	6.90	450,287.29	
76	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	Δ-6	ΟΔΟ-4421B	tn	38.39	69.36	2,662.57	
77	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	M2	65,259.03	7.30	476,390.90	
78	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-9.1	ΟΔΟ-4521B	M2	64,299.34	8.20	527,254.56	
79	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με κοινή άσφαλτο	Δ-10.1	ΟΔΟ-4521B	M2	1,247.60	5.90	7,360.83	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ							1,588,754.44
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
80	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.1.6	ΟΔΟ-2653	MM	8,445.29	45.00	380,037.87	
81	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας τεχνικών έργων, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	ΣΧ.Ε-1.3.1	ΟΔΟ-2653	m	330.75	120.00	39,689.77	
82	Περίφραξη στέψης τεχνικών εισόδου - εξόδου	ΣΧ.Ε-5.2	ΥΔΡ-6812	M	25.91	60.00	1,554.70	
83	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	ΟΙΚ-6541	M2	47.98	109.00	5,230.32	
84	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	29.00	44.30	1,284.70	
85	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	ΟΙΚ-6541	Τεμ.	29.00	44.30	1,284.70	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
86	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#)	E-10.2	ΟΔΟ-2653	Τεμ.	86.00	40.70	3,500.20	
87	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	E-14	ΟΔΟ-2652	Χγρ.	95.97	2.50	239.92	
88	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	E-15.3	ΟΙΚ-6532	Τεμ.	480.00	5.30	2,544.00	
89	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	E-15.4	ΟΙΚ-6532	Τεμ.	96.00	5.70	547.20	
90	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	E-17.2	ΟΙΚ-7788	Μ2	4,799.02	16.50	79,183.82	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε								515,097.20

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		14,170,543.57
Γ.Ε. + Ο.Ε.	18%	2,550,697.84
ΣΥΝΟΛΟ Σ1		16,721,241.41
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	9%	1,504,911.73
ΣΥΝΟΛΟ Σ2		18,226,153.14
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		806,104.92
ΣΥΝΟΛΟ Σ3		19,032,258.06
Φ.Π.Α.	24%	4,567,741.94
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		23,600,000.00

Ιωάννινα 14-12-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Οι Συντάκτες

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Η αν. Προϊστάμενη τμ. Σ.Ε. της
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Ηπείρου**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Η αν. Προϊστάμενη της
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Ηπείρου**

Βλάσσης Παπαδημητρίου
Πολιτικός Μηχανικός

Άννα Μπάσιου
Τοπογράφος Μηχανικός

Αλεξάνδρα Τσώλα
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχανικός

Α/Α	Είδος Εργασίας	Α/Α Ενιαίου Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική