



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**  
**ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** "Άμεση αποκατάσταση βατότητας συνδετήριας οδού  
 Ανηλίου-Χιονοδρομικού Κέντρου".

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:** 550.000,00 €  
**ΧΡΗΣΗ:** 2022

**Π Ρ Ο Ψ Η Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ**

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔ ΑΡΘΟΥ	ΚΩΔ ΑΝΑΘ	ΑΤ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €
<b>1 Χωματουργικά</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	1	m3	1.000	1,08	1.080,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	2	m3	1.400	1,98	2.772,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδεις χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	3	m3	300	8,58	2.574,00	
4	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-14	ΟΔΟ-1310	4	m	2.000	0,65	1.300,00	
5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α-16	ΟΔΟ-1420	5	m3	300	1,58	474,00	
6	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ Α-19	ΟΔΟ-3121Β	6	m3	400	20,55	8.220,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	7	m3	400	1,05	420,00	
<b>Σύνολο Χωματουργικά (7 εργασίες)</b>								<b>16.840,00</b>	<b>16.840,00</b>
<b>2 Τεχνικά έργα</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	8	m3	500	4,38	2.190,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	9	m3	100	23,85	2.385,00	
3	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	10	m3	120	104,00	12.480,00	
4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	11	m3	35	143,00	5.005,00	
5	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	12	kg	3.000	1,15	3.450,00	
6	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	ΟΔΟ Β-42	ΟΔΟ-2412	13	m2	500	6,60	3.300,00	
7	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	14	m2	1.500	1,65	2.475,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	22	m	2	144,00	288,00	
9	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC, -U SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 12.11.04	ΥΔΡ 6620.4	23	m	50	20,60	1.030,00	
<b>Σύνολο Τεχνικά έργα (9 εργασίες)</b>								<b>32.603,00</b>	<b>32.603,00</b>

ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**0,00** **49.443,00**

ΑΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔ ΑΡΘΟΥ	ΚΩΔ ΑΝΑΘ	ΑΤ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								0,00	49.443,00
3 Οδοστρωσία									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	15	m3	1.200	23,85	28.620,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	16	m2	7.000	2,44	17.080,00	
Σύνολο Οδοστρωσία (2 εργασίες)								45.700,00	45.700,00
4 Ασφαλτικά									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	17	m2	5.500	1,20	6.600,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	18	m2	10.000	0,45	4.500,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ Δ-6.ΣΧ1	ΟΔΟ-4421.B	19	ton	1.270	84,06	106.756,20	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	20	m2	5.500	8,32	45.760,00	
Σύνολο Ασφαλτικά (4 εργασίες)								163.616,20	163.616,20
5 Σήμανση - Ασφάλεια									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2-Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ Ε-1.1.6	ΟΔΟ-2653	21	m	1.500	45,00	67.500,00	
Σύνολο Σήμανση - Ασφάλεια (1 εργασία)								67.500,00	67.500,00
(23 εργασίες στην μελέτη)						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ:			326.259,20

ΓΕ και ΟΕ: 18,00% 58.726,66

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ: 384.985,86**

15,00% ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 57.747,88

**ΣΥΝΟΛΟ Σ1: 442.733,74**

**ΣΥΝΟΛΟ Σ2: 442.733,74**

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 814,65

**ΣΥΝΟΛΟ Σ3: 443.548,39**

ΦΠΑ: 24,00% 106.451,61

**ΣΥΝΟΛΟ Σ4: 550.000,00**

**ΣΥΝΟΛΟ Σ4 ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ €: 550.000,00**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 7/7/2022

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΜΠΑΓΚΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 7/7/2022  
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ι

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 7/7/2022  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. ΤΣΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΕΞΑΡΧΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ