



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ ΤΟΥ 2020 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΙΘΟΔΕΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΑΥΤΟΥ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ-ΠΕΤΡΙΝΩΝ-ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ Π.Ε.Ο. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΠΛΗΣΙΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΑΡΑΘΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 2021ΕΠ8020000 της ΣΑΕΠ 802

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 319.480,00 € (με ΦΠΑ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (έργα <1,5 εκ)

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Ποσότητα	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	A-1	A-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	m <sup>3</sup>	13,10	40	524,00 €
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>								
2	A-2	A-18	Προμήθεια δανείων					
3	A-3	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	6,00*	93	558,00 €
4	A-4	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,05	93	97,65 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>								<b>1.179,65 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
5	B-1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	4,00*	120	480,00 €
<b>ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ</b>								
6	B-2	B-26	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων					
7	B-3	B-26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	120,00	106	12.720,00 €
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
8	B-4	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα					
9	B-5	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
10	B-6	ΣΧΕΤ/Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. Με σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	119,00	14	1.666,00 €
11	B-7	B-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551				
12	B-8	B-29.4.23	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	150,00	44	6.600,00 €
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
13	B-9	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					
14	B-10	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	13900	15.985,00 €
15	B-11	B-67	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m	13,10	5	65,50 €
16	B-12	B-68	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.	131,00	1	131,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>								<b>37.647,50 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
17	Γ-1	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας					
18	Γ-2	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	1,10*	320	352,00 €
19	Γ-3	Γ-2	Βάση οδοστρώσας					
20	Γ-4	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1,20*	320	384,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>								<b>736,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>								
21	Δ-1	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
22	Δ-2	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,15	180	207,00 €
23	Δ-3	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	160	192,00 €
24	Δ-4	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	320	144,00 €
25	Δ-5	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης					
26	Δ-6	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m <sup>2</sup>	7,10	160	1.136,00 €
27	Δ-7	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
28	Δ-8	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	7,70	160	1.232,00 €
29	Δ-9	Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
30	Δ-10	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	8,80	160	1.408,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>								<b>4.319,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>								
31	E-1	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
32	E-2	E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	43,00	70	3.010,00 €
33	E-3	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	210	9.450,00 €
34	E-4	NEO	Μονόπλευρο στηθαίο ερείσματος τοποθετούμενο στην τομή του πρηνούς επιχώματος, ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5 CHR		m	152,63	820	125.156,60 €
35	E-5	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
36	E-6	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	19,70	20	394,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:

138.010,60 €

Άθροισμα εργασιών:

181.892,75 €

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη ΣΣ=	181.892,75 €
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%	32.740,70 €
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=	214.633,45 €
Απρόβλεπτα 15%	32.195,02 €
Σύνολο Σ1	246.828,47 €
Αναθεώρηση	10.816,69 €
Σύνολο Σ2	257.645,16 €
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α. 24%)	61.834,84 €
Σύνολο Σ3	319.480,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη Τμ. Μελετών και  
Απαλλοτριώσεων Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Κρήτης

ΤΖΟΥΛΙΑ ΜΠΑΡΤΟΛΟΤΣΙ  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Με τη με αρ. πρωτ. 287606/21-09-2022 απόφαση της Δ.Τ.Ε. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ  
Με εντολή Περιφερειάρχη  
Ο αναπληρωτής Δ/ντής Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων

ΜΙΧΑΗΛ ΨΑΡΟΥΔΑΚΗΣ  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' β