

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: "ΔΑΣΙΚΗ ΑΝΑΨΥΧΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΣΤΕΦΑΝΙ" ΤΚ ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ - Β ΦΑΣΗ"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης  
(ΕΓΤΑΑ) /

Προγράμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020

ΠΔΕ: κωδικός ΣΑ 082/1

ΣΑΕ: 2018ΣΕ08210027

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 255.000,00 € με ΦΠΑ

CPV: 45200000-9 Κατασκευαστικές εργασίες

ΑΡ.ΦΑΚ.ΕΡΓΟΥ: Ε 10/2023

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
η Έργατα ενισχύεται από την αγροτική πολιτική



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΑΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΔΑΣΙΚΗ ΑΝΑΨΥΧΗ - ΣΤΕΦΑΝΙ ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΟΥ						
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ	Μ.Μ.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ 10.02	ton	Για σκυρόδεμα: $150\text{m}^3 * 2,4(\text{m}^3/\text{ton})=360\text{ton}$ Για σπλισμό: 1,5ton Για πέτρα: $(760,2+18,08)*0,1\text{m}^3+12,65)*2,6(\text{m}^3/\text{ton})=235,24\text{ton}$	596,74	7,30	4.356,20
Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ 10.04	ton x 10 m	$(360+1,5+235,24)*20=11.934,8$	11.934,80	2,00	23.869,60
Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ 20.01.01	m2	Μονοπάτια 200μ. * 1,0 = 200τ.μ.	200,00	4,50	900,00
Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.04.02	m3	Βρύσες: $2*(1,0*0,3*0,5)=0,3$ [Θέσεις θέας (επιφάνεια δακτυλίου): $((2^{\wedge}2-1,6^{\wedge}2)*\pi)/2=2,26$ ] Θέσεις θέας (υπολογισμός m3): $8*2,26*0,3=5,42$ Δευτερεύον μονοπάτι: $500*1,5*0,3=225$ Βάση οκίσκων: $24\text{τ.μ.}*0,2=4,8\text{m}^3*2=9,6\text{m}^3$	240,32	31,25	7.510,00
Δάνεια θραυστών επλέκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ Α-18.3	m3	Κεντρικό μονοπάτι: $(250\text{μ.}*0,9+190*2,4)*0,1=68,1$ Δευτερεύον μονοπάτι: $500*1,5*0,1=75$	143,10	10,75	1.538,33
Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	m3	Κεντρικό μονοπάτι: $(250\text{μ.}*0,9+190*2,4)*0,1=68,1$ Δευτερεύον μονοπάτι: $500*1,5*0,1=75$	143,10	1,05	150,26
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	m3	Κεντρικό μονοπάτι: $(250\text{μ.}*0,9+190*2,4)*0,2=136,2$ Δευτερεύον μονοπάτι: $500*1,5*0,2=150$ Βάση οκίσκων: $24\text{τ.μ.}*0,2=4,8\text{m}^3*2=9,6\text{m}^3$	295,80	143,00	42.299,40
Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	ΟΔΟ- Β-30.3	Kg	Κεντρικό μονοπάτι: $(681/5/2,15)*21,5=1362$ Δευτερεύον μονοπάτι: $(750/5/2,15)*21,5=1500$ Βάση οκίσκων: $(24/5/2,15)*21,5=48*2=96$	2.958,00	1,15	3.401,70

Επίστρωση με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 73.11	m2	Βρύσες: $2 * (1,1 * 0,6) = 1,32$ Θέσεις θέας (επιφάνεια δακτυλίου): $((2 \wedge 2 - 1,6 \wedge 2) * \pi) / 2 = 2,26 * 8 = 18,08$ Δευτερεύον μονοπάτι: $500 * 1,5 + 40 * 1,5 * 0,17 = 760,2$	779,60	22,50	17.541,00
Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθοστρώτα μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ 41.02.01	m2	Κεντρικό μονοπάτι: $250 \mu * 0,9 + 190 * 2,4 = 681$	681,00	9,00	6.129,00
Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ 43.1.2	m3	Βρύσες: $2 * (1,0 * 1,5 * 0,5 + 1,0 * 0,3 * 0,5) = 1,8$ [Θέσεις θέας (επιφάνεια δακτυλίου): $((2 \wedge 2 - 1,6 \wedge 2) * \pi) / 2 = 2,26$ ] Θέσεις θέας (υπολογισμός m3): $8 * 2,26 * (0,4 + 0,3) = 12,65$	14,45	93,00	1.343,85
Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών	ΟΙΚ 45.5.3	m2	Βρύσες: $2 * (1,0 * 1,5) * 2 + (1,5 * 0,5) * 2 = 9$ [Θέσεις θέας (τόξα): $(2 * \pi * 2) / 2 + (2 * \pi * 1,6) / 2 = 11,3 \mu$ ] Θέσεις θέας: $8 * 11,3 * 0,4 + 8 * 0,4 * 0,4 * 2 = 38,72$	47,72	28,00	1.336,16
Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ ΝΕΟ 42.26	μμ	Βρύσες: $2 * (1,5 * 4) = 12$ Θέσεις θέας (τόξα): $(2 * \pi * 2) / 2 + (2 * \pi * 1,6) / 2 = 11,3 \mu * 8 = 90,4$ Δευτερεύον μονοπάτι: 60	162,40	5,00	812,00
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογειών δικτύων σε έδαφος βραχώδες. ΜΕ πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.01.01	m3	$570 * 0,5 * 0,5 = 142,5$	142,50	25,80	3.676,50
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	m3	$570 * 0,5 * 0,2 = 57$	57,00	16,05	914,85
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειών δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με	ΥΔΡ 5.04	m3	$570 * 0,5 * 0,3 = 85,5$	85,50	1,55	132,53

Ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης								
Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.01.43	m	Αγωγός 570μ.	570,00	4,80	2.736,00		
Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από σποιδύλιπτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων (Για Φ50)	ΥΔΡ 16.18 ΣΧΕΤ	τεμ.	1	1,00	100,00	100,00		
Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.11	τεμ.	1	1,00	51,50	51,50		
Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένου. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένου Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 64.16.02	m	Κάγκελα προστασίας μήκους 150μ.: 150μ.*2(σεμπές οριζόντια)+76(κατακόρυφα)*1=376	376,00	14,00	5.264,00		
<b>ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
Ξύλινο δοχείο απορριμμάτων	ΠΡΣ ΝΕΟ 11.5.3	τεμ.	2	2,00	46,38	92,76		
Ξύλινη ενημερωτική πινακίδα με σκεπή	ΠΡΣ ΝΕΟ 11.5.4	τεμ.	2	2,00	342,76	685,52		
Καθιστικά από στρογγυλή ξυλεία καστασιάς	ΠΡΣ ΝΕΟ 11.5.5	τεμ.	10	10,00	143,92	1.439,20		

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου οικιακού διαστάσεων 4*6,0 (24τ.μ.)	ΠΡΣ ΝΕΟ 11.5.6	τεμ.	2	8900,00	17.800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
ΓΕ % ΟΕ (18%)					
25.934,46					
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)					
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					
ΦΠΑ (24%)					
49.354,84					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>255.000,00</b>					

Μορφοβούνι, 12/03/2023

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε



Γεώργιος Αυγέρος

Π.Ε. Χημικός Μηχανικός

Συντάχθηκε

Αγλαΐα Ποντίκα

Π.Ε. Δασολόγος

