



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές
περιοχές



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ:

«Αναπαλαίωση επτά παλαιών
βρυσών Δημοτικής Ενότητας
Συβρίτου και Δημοτικής
ενότητας Κουρητών»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Πρόγραμμα Αγροτικής
Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020,
κωδ. ΟΠΣΑΑ: 0010978443
ΣΑ: 082/1
ΣΑΕ: 2017ΣΕ08210000
Πρόγραμμα «Αγροτικής
Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 –
2020 προσέγγιση
CLLDLEADER

CPV:

45212314-0 Κατασκευαστικές
εργασίες για ιστορικά μνημεία
ή μνημεία

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
της πράξης:

«ΑΝΑΠΑΛΑΙΩΣΗ ΕΠΤΑ ΠΑΛΑΙΩΝ ΒΡΥΣΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΒΡΙΤΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ» με προϋπολογισμό: 142.000,00 ευρώ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
2.ΚΛΗΣΙΔΙ									
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	μ.μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ					ΣΥΝΟΛΟ	
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
Εκσκαφές θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	μ ³	θεμελίωση αργολιθοδομής (βάθος εκσκαφής 0,65μ)	(10+10,24)*1,4*0,65					18.39	
Καθαίρεση επιχρισμάτων	μ ²	τοιχός πλυστρών και δεξαμενή	Δεξαμενή	Εσωτερικά (έστω πάχος τοιχωμάτων 0,30m)	Οροφή	(2,6-2*0,3)*(2,2-2*0,3) = 3,2		91.35	
					Πυθμένας	(2,6-2*0,3)*(2,2-2*0,3) = 3,2			
					Πλευρικά τοιχώματα	2*((2,6-2*0,3)*(2,15-0,3))+2*((2,2-2*0,3)*(2,15-0,3)) =13,32			
				Εξωτερικά	Οροφή	2,6*2,2 = 5,72			
					Πλευρικά τοιχώματα	2*(2,6*2,15)+2*(2,2*2,15) = 20,64			
				Τοίχος πλυστρών	Πλευρικά τοιχώματα	Βόρεια	Εσωτερικά		(4,3-0,5)*(2,25-(0,65-0,1)) = 6,46
			Εξωτερικά				2,25*(4,3+0,4) = 10,58		
			Νότια			Εσωτερικά	((1,7-0,4)*(0,8+0,1))+((1,3*(0,8+0,1))+((0,95-0,5)*(2,25-(0,65-0,1)))) = 3,11		
						Εξωτερικά	(1,7*(0,8+0,1))+((1,3*(0,8+0,1))+((0,95*2,25) = 4,84		
			Ανατολικά			Εσωτερικά	(2,94-0,4)*((1,35+0,9)-(0,65-0,55)) = 5,46		
						Εξωτερικά (έστω πίσω από τοίχο, επίχωση ύψους 1,50m)	(2,65-1,5)*(2,94-0,4) = 2,92		
			Δυτικά			Εσωτερικά	(0,9*(1,75+1,2))+((1,6*1,2) = 4,58		
						Εξωτερικά	(0,4+1,65+0,9+0,3)*(1,35+0,9) = 7,31		
			Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	μ ³	πλάκα και δοκάρι άνωθεν πλυστρών	Πάχος πλάκας: 0,12m	Διαστάσεις δοκαριού: 0,25x0,40		(0,4+1,65+0,9+0,3)*(4,3+0,4)*0,12+(4,7*0,25*0,4) = 1,83 + 0,47
Καθαίρεση πλινθοδομής	μ ³	κολώννα			0,4*0,4*1,35			0.22	
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών	μ ³	θεμελίωση αργολιθοδομής	Βάθος θεμελίου: 0,30μ		8,10 - (20,24*0,3*0,4)			5.67	
ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg σιμέντου δύο ορατών όψεων	μ ³	παγκάκια και σκάλα			(2*1*0,5*0,5) + {3*[5*(0,17*2,5*0,5) + (1,25*0,85*0,5)]} = 0,5+1,91 μ3			2.41	
Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg σιμέντου χωρίς ορατές όψεις	μ ³	υπερύψωση τοίχου όπισθεν πλυστρών για δημιουργία επικλινούς στέγης	Υπερύψωση τοίχου κατά 2,65 - 2,25 = 0,40m		4,70*0,30*0,40 μ3			0.56	
Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg σιμέντου μίας ορατής όψης	μ ³	παρτέρι ύψους 0,20μ και τοίχιο ύψους ενός μέτρου στο ανατολικό όριο του μονοπατιού			0,2*(π*1 ² - π*0,8 ²) + (20,24*0,4*1) = 0,23+8,10 μ3			8.33	
Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανώμαλου χωρικού τύπου	μ ²	παγκάκια, σκάλα, παρτέρι και τοίχιο	Παγκάκια		{2*[2*(1*0,5)+2*(0,5*0,5)]} = 3 μ2			34.51	
			Σκάλα		5*(0,17*0,25*0,5 - εμβαδόν τριγώνου) + 2*(1,25*0,85*0,5 - εμβαδόν τριγώνου) = 1,17 μ2				
			Παρτέρι ύψους 0,20μ και πάχους 0,20μ		(2*π*0,50 + 2*π*0,30)*0,20 + (2*π*0,50 + 2*π*0,30)*0,20 = 2 μ2				
			Τοίχιο		20,24*1,0 + 20,24*0,4 = 28,34 μ2				
Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	μμ	παγκάκια, σκάλα, παρτέρι και τοίχιο (οριζόντιες και κάθετες ακμές)	[8*0,5 + 2*1] + [10*0,17 + 10*0,25] + [2*π*0,50 + 2*π*0,30] + [4*1 + 2*20,24] = 6 + 4,2 + 5,03 + 44,48μμ					59.71	
Ξυλότυποι χυτιών μικροκατασκευών	μ ²	θεμέλιο τοιχίου	2*(0,3*0,8)+2*(20,24*0,3)					12.62	
Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου,διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	μ ³	αύλειος χώρος και μονοπάτι	[(34,84+5,96)*0,1]+[41,18*3,5 (μέσο πλάτος μονοπατιού)*0,1] = 4,08+14,41					18.49	
Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου,διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	μ ³	θεμέλιο τοίχου	20*0,3*0,8					4.80	
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, B500C	kg	θεμέλιο τοίχου	70kg/m**4,80m³					336.00	
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C	kg	αύλειος χώρος και μονοπάτι	[(34,84+5,96)m**2kg/m²] + [(41,18*3,5)m**2kg/m²] = 81,60+288,26 = 369,86*1,10 (επικάλυψη)					406.85	
Επιστρώσεις με εγχώριες φυσικές πλάκες ορθογωνισμένες	μ ²	αυλειος χώρος	34,84+5,96					40.80	

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		μ.μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				ΣΥΝΟΛΟ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	μ2	πρόσοψη πλυστρών, γούρνας και βρύσης, τοίχος πλυστρών, δεξαμενή και τμήμα υπερύψωσης τοίχου	Δεξαμενή	Εσωτερικά (έστω πάχος τοιχωμάτων 0,30m)	Οροφή	(2,6-2*0,3)*(2,2-2*0,3) = 3,2		101.55	
					Πυθμένας	(2,6-2*0,3)*(2,2-2*0,3) = 3,2			
					Πλευρικά τοιχώματα	2*((2,6-2*0,3)*(2,15-0,3))+2*((2,2-2*0,3)*(2,15-0,3)) =13,32			
				Εξωτερικά	Οροφή	2,6*2,2 = 5,72			
			Πλευρικά τοιχώματα		2*(2,6*2,15)+2*(2,2*2,15) = 20,64				
			Τοίχος πλυστρών	Πλευρικά τοιχώματα	Βόρεια	Εσωτερικά	(4,3-0,5)*(2,25-(0,65-0,1)) = 6,46		
						Εξωτερικά	2,25*(4,3+0,4) = 10,58		
					Νότια	Εσωτερικά	((1,7-0,4)*(0,8+0,1))+((1,3*(0,8+0,1)))+(0,95-(1,7*(0,8+0,1)))+(1,3*(0,8+0,1))+(0,95*2,25) = 4,84		
						Εξωτερικά	(2,94-0,4)*((1,35+0,9)-(0,65-0,55)) = 5,46		
					Ανατολικά	Εσωτερικά	(2,94-0,4)*((1,35+0,9)-(0,65-0,55)) = 5,46		
						Εξωτερικά (έστω πίσω από τοίχο, επίχωση ύψους 1,50m)	(2,65-1,5)*(2,94-0,4) = 2,92		
					Δυτικά	Εσωτερικά	(0,9*(1,75+1,2))+((1,6*1,2) = 4,58		
						Εξωτερικά	(0,4+1,65+0,9+0,3)*(1,35+0,9) = 7,31		
			Γούρνες	Εσωτερικά	[2*(0,7*0,65) + 2*(0,65*0,4)] + 3*[2*(0,8*0,65)+2*(0,65*0,4)] = 1,43 + 4,68 = 6,11				
Εξωτερικά	[(0,7*0,65) + 2*(0,65*0,4)] + 3*[(0,8*0,65)+2*(0,65*0,4)] = 0,98 + 3,12 = 4,10								
Βερνίκι εμποτισμού ξύλου	μ ²	άχρωμο βάσεως νερού (15τ.μ./λίτρο)	Ξύλινα κιγκλιδώματα	[2π*0,04*(1+0,7+0,7+1,2+0,55+0,55)]m²/m*45,05m				53.21	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
Δένδρο-πλάτανος	τεμ	στο παρτέρι	1				1		
Πάσσαλος υποστήλωσης	τεμ	στο παρτέρι	1				1		
ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Σφαιρικός κρουνός (βρύση) ορειχάλκινος	τεμ	εκροή νερού στον τοίχο της δεξαμενής	1				1		
Στέγη ξύλινη	μ ²	άνωθεν πλυστρών	εμβαδόν τραπεζίου	(4,7 + 4,9)*3,25/2 = 15,60				15.6	
Κεραμίδια	μ ²	άνωθεν πλυστρών	εμβαδόν τραπεζίου	(4,7 + 4,9)*3,25/2 = 15,60				15.6	
Ξύλινα κιγκλιδώματα	μμ	μονοπάτι και σκάλα	(16,85+5,44+4,09+3*7,1+7,1) + 1,47 = 43,58 + 1,47				45.05		
Ξύλινο δοχείο απορριμάτων	τεμ		2				2		

Αγ. Φωτεινή 18 - 05 - 2021
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΥΡΑΚΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΑΝΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc