

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «Εργασίες αποπεράτωσης κοινοτικού κτιρίου Τ.Κ. Μικροσπηλιάς»

Δ.Ε. ΑΓΝΑΝΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι εργασίες αποπεράτωσης κοινοτικού κτιρίου στην Τ.Κ. Μικροσπηλιάς της Δ.Ε. Αγνάντων του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων.

Συνοπτικά θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

ΟΜΑΔΑ Α: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ:

Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι): **372,00 m²**

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατακοί τοίχοι): **22,00 m²**

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων: **80,00 m**

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατακικών τοίχων: **8,00 m**

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα: **195,00 m²**

ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΑ:

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm: **136,00 m²**

Το έργο θα εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τον νόμο 4412/2016 και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η συνολική δαπάνη της εργολαβίας ανέρχεται σε **25.000,00 €** εκ των οποίων για εργασίες 14.845,90 €, ΓΕ&ΟΕ 18% 2.672,26 €, Απρόβλεπτα 15% 2.627,72 €, Αναθεώρηση 15,40 € και για Φ.Π.Α. 24% 4.838,71 €.

Βουργαρέλι 24/11/2018

Ο Συντάκτης

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Βουργαρέλι 24/11/2018

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	m2	22,00	33,50	737,00	
2	46.02.02	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4642	m2	372,00	22,50	8.370,00	
3	49.01.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	80,00	16,80	1.344,00	
4	49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	8,00	19,70	157,60	
5	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	195,00	13,50	2.632,50	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							13.241,10	13.241,10
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ								
6	79.47	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	m2	136,00	11,80	1.604,80	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ζ:ΛΟΙΠΑ							1.604,80	14.845,90
Άθροισμα								14.845,90
ΓΕ+ΟΕ							18%	2.672,26
Σύνολο								17.518,16
Απρόβλ.							15%	2.627,72
Σύνολο								20.145,89
Αναθεώρηση								15,40
Σύνολο								20.161,29
ΦΠΑ							24%	4.838,71
Σύνολο								25.000,00

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 24/11/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 24/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1	<u>46.01.03</u>	<u>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατακί τοίχοι)</u>		
	<u>A. ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$(1,85+1,15+1,55)*2,85$	12,97 m2
	<u>B. ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$(1,85+1,55)*2,85$	9,69 m2
	ΣΥΝΟΛΟ			22,66 m2
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ			22,00 m2
2	<u>46.02.02</u>	<u>Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)</u>		
	<u>A. ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$(3,50*2,85-1,00*2,20)+(4,50*2,85-1,00*2,20)+(1,20*2,85-0,90*2,20)+(3,60*2,85-$	79,04 m2
	<u>B. ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$((4,70+4,40+1,30+3,95+10,05+3,95+1,30+4,40+4,70+2,10+2,10-9*0,40)*2,85)-(2*0,90*1,30-2*0,70*1,30-$	261,44 m2
	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>		$(3,50*2,85*2-2*0,80*2,20+3,60*2,85+3*1,20*2,85-3*0,70*2,20)$	32,33 m2
	ΣΥΝΟΛΟ			372,81 m2
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ			372,00 m2
3	<u>49.01.01</u>	<u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων</u>		
	<u>A. ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$(0,40+3,50+1,80+2,70+1,40+2,50+2,60+2,70+3,60+1,90+1,50)$	24,6 m
	<u>B. ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$(4,70+4,40+1,30+3,95+10,05+3,95+1,30+4,40+4,70+2,10+2,10)$	42,95 m
	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>		$(3,50*2+3,60+3*1,20)$	14,20 m
	ΣΥΝΟΛΟ			81,75 m
	ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ			80,00 m
4	<u>49.01.02</u>	<u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατακίων τοίχων</u>		
	<u>A. ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ</u>	<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</u>	$(1,55+1,15+1,85)$	4,55 m
	<u>B. ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ</u>			

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ**(1,55+1,85)**

3,40 m

ΣΥΝΟΛΟ

7,95 m

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ

8,00 m

5 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**A. ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ****ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ**

$$\begin{aligned} & \underline{(13,05*1,50-0,90*1,10-0,90*1,10-0,70*1,10-0,70*1,10-0,70*1,10-0,70*1,10-0,70*1,10)} + (10,05*1,50-0,7*1,10- \\ & \underline{0,70*1,10-0,70*1,10-0,60*1,10-0,60*1,10)} + (13,05*1,50-0,7*1,1-0,7*1,10-0,90*1,10- \\ & \underline{0,9*1,10)} + (2,85*1,50) + (7,45*1,50-0,6*1,10-0,60*1,10-0,60*1,10- \\ & \underline{0,60*1,10}) + (1,50*1,50) + (1,30*1,50) + (0,30*2*1,50) \end{aligned}$$

59,16 m2

B. ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ**

$$\begin{aligned} & \underline{(((4,70+4,40+1,30+3,95+10,05+3,95+1,30+4,40+4,70+2,10+2,10-9*0,40)*3,00)-(2*0,90*1,30-2*0,70*1,30- \\ & \underline{0,70*1,00-2*0,60*1,30-3*0,7*1,3-4*0,60*1,30-0,90*1,30-2*0,70*1,3-1,10*2,30-2*0,9*1,30-4*0,60*1,30))} \end{aligned}$$

136,62 m2

ΣΥΝΟΛΟ

195,78 m2

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ

195,00 m2

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ**6 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm****B. ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ****ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ**

$$\begin{aligned} & \underline{(((4,70+4,40+1,30+3,95+10,05+3,95+1,30+4,40+4,70+2,10+2,10-9*0,40)*3,00)-(2*0,90*1,30-2*0,70*1,30- \\ & \underline{0,70*1,00-2*0,60*1,30-3*0,7*1,3-4*0,60*1,30-0,90*1,30-2*0,70*1,3-1,10*2,30-2*0,9*1,30-4*0,60*1,30))} \end{aligned}$$

136,62 m2

ΣΥΝΟΛΟ

136,62 m2

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ

136,00 m2

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 24/11/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 24/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προιστάμενος
Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ