

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

<b>1</b>	<b>20.05.01</b>	<b>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</b>		
1		Νεκροταφείο Τερπινών - εκσκαφή πεδίου	$l \cdot \pi \cdot h = (5+23-0,40) \cdot 0,60 \cdot 0,30 + (16,80-1,20) \cdot 0,60 \cdot (0,40-0,30)$	5,90 m3
2		Νεκροταφείο Καψάλων - εκσκαφή πεδίου	$l \cdot \pi \cdot h = (36,50+6,50) \cdot 0,60 \cdot 0,30$	7,74 m3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>13,64 m3</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>				<b>13,00 m3</b>

<b>2</b>	<b>22.23</b>	<b>Καθαίρεση επιχρισμάτων</b>		
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΙΝΩΝ</b>				
<b>Α. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>				
	<b>1. ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ</b>		$( 7,05 \cdot 3,70 + 1/2 \cdot 7,05 \cdot 0,50)$	<b>27,85 m2</b>
	<b>2. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ</b>		$( 7,05 \cdot 3,70 + 1,10 \cdot 4,50 - 1,30 \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 2,20 - 1,70 \cdot 0,10)$	<b>26,72 m2</b>
	<b>3. ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ</b>		$( 15,40 \cdot 1,20)$	<b>18,48 m2</b>
	<b>4. ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>		$( 15,40 \cdot 3,70 + 15,40 \cdot 1,05 - 2,27 \cdot 1,05 - 1,15 \cdot 2,2 - 2,0 \cdot 1,7 - 2 \cdot 1,7 - 2 \cdot 1,3 - 9,6 \cdot 0,1 - 2,75 \cdot 0,10)$	<b>54,2 m2</b>
	<b>5. ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>		$( 2,70 \cdot 0,75 \cdot 2 \cdot 2)$	<b>8,1 m2</b>
<b>Β. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>				
	<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ Α</b>		$( 2,92 \cdot 3,70 + 2,40 \cdot 3,7 - 1,10 \cdot 2,2)$	<b>17,26 m2</b>
	<b>2. ΔΩΜΑΤΙΟ Β</b>		$( 2,92 \cdot 1,20 + 3,55 \cdot 1,20)$	<b>7,76 m2</b>
	<b>3. ΔΩΜΑΤΙΟ Γ</b>		$( 0,60 \cdot 1,8 + 0,7 \cdot 1,8 + 7 \cdot 1 + 6,05 \cdot 1,3)$	<b>17,21 m2</b>
	<b>4. ΔΩΜΑΤΙΟ Ε</b>		$( 2,38 \cdot 3,7 \cdot 2 + 2,70 \cdot 3,7 \cdot 2 - 0,9 \cdot 2,2 - 1 \cdot 2,2 - 0,7 \cdot 1,9 - 0,83 \cdot 1,50)$	<b>30,84 m2</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>208,42 m2</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>				<b>200,00 m2</b>

**ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

<b>1</b>	<b>32.02.04</b>	<b>Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</b>		
1		Νεκροταφείο Καψάλων	$((0,60 \cdot 0,30) + (0,20 \cdot 0,70)) \cdot (36,50 + 6,50)$	13,76 m3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>13,76 m3</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>				<b>14,00 m3</b>
<b>2</b>	<b>38.01</b>	<b>Ξυλότυποι χυτών τοίχων</b>		
1		Νεκροταφείο Καψάλων	$(0,70 \cdot 2) \cdot (36,50 + 6,50)$	60,20 m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>60,20 m2</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>				<b>60,00 m2</b>
<b>3</b>	<b>38.20.03</b>	<b>Δομικά πλέγματα B500C (S500s)</b>		
1		Νεκροταφείο Καψάλων Τοποθέτηση πλέγματος T131 ΧΛΓ/Μ2=1,91	$(0,20 \cdot 2 + 0,7 \cdot 2) \cdot (36,50 + 6,50)$	156,04 kg
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>156,04 kg</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>				<b>150,00 kg</b>

<b>4</b>	<b>10.11</b>	<b>Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα</b>	
		Σκέπαστρο Ανατολική Όψη (1,70*0,60*2+1,70*0,10+0,6*0,1*2)*21,00Kgr/m2=	48,93 Kgr
		Σκέπαστρο Νοτια Όψη (2,75*0,60*2+2,75*0,10+0,6*0,1*2)*21,00Kgr/m2=	77,60 Kgr
		(9,60*0,40*2+9,6*0,10+0,4*0,1*2)*21,00Kgr/m2=	183,12 Kgr
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>309,65 Kgr</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>310,00 Kgr</b>

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

<b>1</b>	<b>42.11.03</b>	<b>Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων</b>	
1	Νεκροταφείο Τερπνών	$l \cdot \pi \cdot h = (16,80 - 1,20 + 5 + 23 - 0,40) \cdot 0,40 \cdot 1,20$	20,74 m3
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,74 m3</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>20,00 m3</b>

<b>2</b>	<b>43.05.02</b>	<b>Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 κg τσιμέντου και 0.08 m3 ασβέστου</b>	
1	Νεκροταφείο Τερπνών	$l \cdot \pi \cdot h = (16,80 - 1,20 + 5 + 23 - 0,40) \cdot 0,60 \cdot 0,30$	7,78 m3
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,78 m3</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>7,00 m3</b>

<b>3</b>	<b>45.01.01</b>	<b>Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου</b>	
1	Νεκροταφείο Τερπνών	$l \cdot h = (16,80 - 1,20 + 5 + 23 - 0,4) \cdot 1,20 \cdot 2$	103,68 m2
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>103,68 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>103,00 m2</b>

<b>4</b>	<b>46.01.02</b>	<b>Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)</b>	
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>			
		Εσωτερικά χωρίσματα	
	<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ Ε</b>	<b>( 2,38*0,40+2,70*0,40)</b>	<b>2,03 M2</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,03 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>2,00 m2</b>

<b>5</b>	<b>71.21</b>	<b>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα</b>	
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>			
<b>Α. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>			
	<b>1. ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ</b>	<b>( 7,05*3,70+1/2*7,05*0,50)</b>	<b>27,85 M2</b>
	<b>2. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ</b>	<b>( 7,05*3,70+1,10*4,50-1,30*1,50-1,00*2,20-1,70*0,10)</b>	<b>26,72 M2</b>
	<b>3.ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ</b>	<b>( 15,40*1,20)</b>	<b>18,48 M2</b>
	<b>4.ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>	<b>( 15,40*3,70+15,40*1,05-2,27*1,05-1,15*2,2-2,0*1,7-2*1,7-2*1,7-2*1,3-9,6*0,1-2,75*0,10)</b>	<b>54,2 M2</b>
	<b>5.ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>	<b>( 2,70*0,75*2*2+2,7*0,2*2)</b>	<b>9,18 M2</b>
<b>Β. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>			
	<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ Α</b>	<b>( 2,92*3,70+2,40*3,7-1,10*2,2)</b>	<b>17,26 M2</b>
	<b>2. ΔΩΜΑΤΙΟ Β</b>	<b>( 2,92*1,20+3,55*1,20)</b>	<b>7,76 M2</b>
	<b>3. ΔΩΜΑΤΙΟ Γ</b>	<b>( 0,60*1,8+0,7*1,8+7*1+6,05*1,3)</b>	<b>17,21 M2</b>
	<b>4. ΔΩΜΑΤΙΟ Ε</b>	<b>( 2,38*3,7*2+2,70*3,7*2-0,9*2,2-1*2,2-0,7*1,9-0,83*1,50)</b>	<b>30,84 M2</b>
<b>Γ. ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΠΟΡΤΕΣ-ΛΑΜΠΑΣ</b>			
	<b>1. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ</b>	<b>( 1,5*0,25*2+1,3*0,25+1,3*0,25)+(2,2*0,25*2+1*0,25)</b>	<b>2,75 M2</b>
	<b>4.ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>	<b>(2,2*0,25*2+1,15*0,25)+(2,00*0,25*2+1,70*0,25+1,7*0,25)+(2*0,25*2+1,7*0,25+1,7*0,25)+(2,00*0,25*2+1,7*0,25+1,7*0,25)+(2,00*0,25*2+1,3*0,25+1,3*0,25)</b>	<b>8,59 M2</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>220,84 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>220,00 m2</b>

<b>6</b>	<b>71.81</b>	<b>Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου</b>		
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>				
		Περιμετρική μαρκίζα	15,4+7,05+15,4+7,05	44,9 m
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>44,90 μμ</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>		<b>45,00 m</b>
<b>7</b>	<b>10.10.02</b>	<b>Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως</b>		
		<b>1. ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ</b>	15,40*1,20=	18,48 m2
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>18,48 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>		<b>18,00 m2</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>				
<b>1</b>	<b>73.11</b>	<b>Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες</b>		
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>				
<b>A. ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ</b>				
		<b>1.ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>	(1,90*0,75+6*0,30*2,30+6*0,20*2,3+1/2*1,8*1,2*2)	<b>8,33 M2</b>
		<b>2.ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ</b>	(1,40*2,05+4*0,30*1,4+4*0,20*1,40)	<b>5,67 M2</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>14,00 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>		<b>14,00 m2</b>
<b>1</b>	<b>73.26.01</b>	<b>Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων</b>		
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>				
<b>A. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>				
		<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ ΣΤ</b>	(1,10+1,1+2,70+2,7-0,70)*1,80	<b>12,42 M2</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>12,42 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>		<b>12,00 m2</b>
<b>2</b>	<b>73.33.02</b>	<b>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm</b>		
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>				
<b>A. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>				
		<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ Α</b>	( 2,92*2,40)	<b>7,01 M2</b>
		<b>2. ΔΩΜΑΤΙΟ Β</b>	( 2,92*3,55)	<b>10,37 M2</b>
		<b>3. ΔΩΜΑΤΙΟ Γ</b>	(7,00*6,05)	<b>42,35 M2</b>
		<b>4. ΔΩΜΑΤΙΟ Δ</b>	( 3,48*3,25)	<b>11,31 M2</b>
		<b>5. ΔΩΜΑΤΙΟ Ε</b>	( 2,38*2,70)	<b>6,43 M2</b>
		<b>6. ΔΩΜΑΤΙΟ ΣΤ</b>	( 1,10*2,70)	<b>2,97 M2</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>80,44 m2</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>		<b>80,00 m2</b>
<b>3</b>	<b>73.35</b>	<b>Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια</b>		
<b>ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ</b>				
<b>A. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ</b>				
		<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ Α</b>	(2,92+2,92+2,4+2,4-1,15-1,00-0,90)	<b>7,59 MM</b>
		<b>2. ΔΩΜΑΤΙΟ Β</b>	( 2,92+2,92+3,55+3,55-0,90)	<b>7,59 MM</b>
		<b>3. ΔΩΜΑΤΙΟ Γ</b>	(7,00+7,00+6,05+6,05-1,00)	<b>25,1 MM</b>
		<b>4. ΔΩΜΑΤΙΟ Δ</b>	( 3,48+3,25+3,48+3,25-0,9)	<b>12,56 MM</b>
		<b>5. ΔΩΜΑΤΙΟ Ε</b>	( 2,38+2,38+2,70+2,70-1,00-0,90-0,70)	<b>7,56 MM</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>60,40 μμ</b>
		<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>		<b>60,00 μμ</b>

**4 73.37.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm****ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ****A. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ**

<b>1. ΔΩΜΑΤΙΟ Α</b>	<b>( 2,92*2,40)</b>	<b>7,01</b>	<b>M2</b>
<b>2. ΔΩΜΑΤΙΟ Β</b>	<b>( 2,92*3,55)</b>	<b>10,37</b>	<b>M2</b>
<b>3. ΔΩΜΑΤΙΟ Γ</b>	<b>(7,00*6,05)</b>	<b>42,35</b>	<b>M2</b>
<b>4. ΔΩΜΑΤΙΟ Δ</b>	<b>( 3,48*3,25)</b>	<b>11,31</b>	<b>M2</b>
<b>5. ΔΩΜΑΤΙΟ Ε</b>	<b>( 2,38*2,70)</b>	<b>6,43</b>	<b>M2</b>
<b>6. ΔΩΜΑΤΙΟ ΣΤ</b>	<b>( 1,10*2,70)</b>	<b>2,97</b>	<b>M2</b>

---

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>80,44 m2</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>80,00 m2</b>

**5 75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm****ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΕΡΠΝΩΝ****A. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΕΙΕΣ**

<b>1. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ</b>	<b>(1,30*0,25)</b>	<b>0,33</b>	<b>M2</b>
<b>2.ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ</b>	<b>(( 0,83+0,60+1,40+1,40+1,60)*0,25)</b>	<b>1,46</b>	<b>M2</b>
<b>3.ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ</b>	<b>(( 1,70+1,70+1,70+1,30)*0,25)</b>	<b>1,6</b>	<b>M2</b>

---

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,39 m2</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>3,00 m2</b>

**ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ Η ΞΥΛΙΝΕΣ****1 64.16.02 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "**

1 Νεκροταφείο Καψάλων			
τοποθέτηση ανά 1,80 μ , και	$\frac{\text{τεμ}=(36,5+6,5)}{1,80}$	(43/1,80)=24 τεμ	28,8
0,20 εκ φυτευτό			m

---

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>28,80 m</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>29,00 m</b>

**2 64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm**

1 Νεκροταφείο Καψάλων	$((36,50+6,50)*1,00)$	43
-----------------------	-----------------------	----

---

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>43,00 m2</b>
<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ</b>	<b>43,00 m2</b>

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ / /2017  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ / /2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ