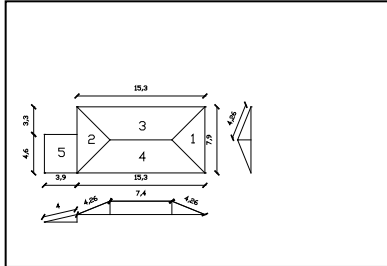


ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. «Ομάδες εργασιών» οικοδομικών έργων					
1.1. Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαίρεσεις.					
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων κεραμίων	1	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	m2	150,00
<p> τρίγωνες πλευρές 1,2 βάση 7,9 ύψος 4,26 δια δύο 0,5 δύο πλευρές 2 = 33,654 τραπεζοειδής πλευρές 3,4 βάση μεγάλη + βάση μικρή * ύψος δια δύο επί δύο πλευρές ((15,3+7,4)*4,26)/2 = 48,351 2 = 96,702 αποθήκη 5 4,6 4 = 18,4 σύνολο 148,756μ2 </p> 					
2	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	2	ΝΑΟΙΚ 22.51	m3	1,50
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	3	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	8,50
<p> 148,756 0,05 = 7,4378 ξυλεία 1 σύνολο 8,4378 </p>					
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	4	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	72,00
<p> Γαλλικά Κόκκινα Διαστάσεις: 41x26,5 cm Βάρος/τεμ.: 3200 gr Τεμ./m²: 13 άρα 148,756 13 = 1933,828 τεμ 3200 = 6188249,6 γραμ. 6188249,6 = 6188,2496 κιλά = 6,1882496 τόνοι κεραμίδια ξύλα 1 τον ξύλα σύνολο 7,1882496 τον 71,882496 τον*10μ </p>					
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	5	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	58,00
<p>7,1882496 8 = 57,5059968 ton.km</p>					
6	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (κατεδαφίσεων καθαρό)	6	ΟΙΚ Ν.3ΑΕΚΚ	ton	10,00
7	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	7	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	m2	2,50
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	8	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	20,40
<p> μ2(επιφάνεια από ACAD) 46,8 0,1 = 4,68 1,4 2,3 0,1 = 0,322 2,5 1,5 0,1 = 0,375 5 10 0,3 = 15 Γενικό Σύνολο 20,377 μ3 </p>					
9	Καθαίρεση επιχρισμάτων	9	ΝΑΟΙΚ 22.23	m2	211,20

1.3. Ομάδα Γ: Επιχρίσματα.																																																																																																																																											
1	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά				15	NAOIK 23.03	m2	150,00																																																																																																																																			
15,3		4,9	2	=	149,94																																																																																																																																						
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα				16	NAOIK 71.21	m2	230,00																																																																																																																																			
<table border="0"> <tr> <td>εξωτερικά</td> <td>περιμετρικά</td> <td colspan="2">Σχολείου</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>15,3</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>15,3</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>7,9</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>7,9</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ύψος</td> <td colspan="6">60%</td> </tr> <tr> <td>46,4</td> <td>σύνολο</td> <td>5,5</td> <td>=</td> <td>255,2</td> <td>μ2</td> <td colspan="4">153,12</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Εσωτερικά Σχολείου</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3,8</td> <td>=</td> <td></td> <td>11,4</td> <td>μ2</td> <td colspan="4">11,4</td> </tr> <tr> <td>6,4</td> <td>3,6</td> <td>=</td> <td></td> <td>23,04</td> <td>μ2</td> <td colspan="4">23,04</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,6</td> <td>=</td> <td></td> <td>12,6</td> <td>μ2</td> <td colspan="4">12,6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3,7</td> <td>=</td> <td></td> <td>29,6</td> <td>μ2</td> <td colspan="4">29,6</td> </tr> <tr> <td colspan="7">γενικό ΣΥΝΟΛΟ</td> <td colspan="3">229,76</td> </tr> </table>										εξωτερικά	περιμετρικά	Σχολείου								15,3										15,3										7,9										7,9												ύψος		60%						46,4	σύνολο	5,5	=	255,2	μ2	153,12				Εσωτερικά Σχολείου										3	3,8	=		11,4	μ2	11,4				6,4	3,6	=		23,04	μ2	23,04				3,5	3,6	=		12,6	μ2	12,6				8	3,7	=		29,6	μ2	29,6				γενικό ΣΥΝΟΛΟ							229,76		
εξωτερικά	περιμετρικά	Σχολείου																																																																																																																																									
15,3																																																																																																																																											
15,3																																																																																																																																											
7,9																																																																																																																																											
7,9																																																																																																																																											
		ύψος		60%																																																																																																																																							
46,4	σύνολο	5,5	=	255,2	μ2	153,12																																																																																																																																					
Εσωτερικά Σχολείου																																																																																																																																											
3	3,8	=		11,4	μ2	11,4																																																																																																																																					
6,4	3,6	=		23,04	μ2	23,04																																																																																																																																					
3,5	3,6	=		12,6	μ2	12,6																																																																																																																																					
8	3,7	=		29,6	μ2	29,6																																																																																																																																					
γενικό ΣΥΝΟΛΟ							229,76																																																																																																																																				
1.4. Ομάδα Δ: Επενδύσεις, επιστρώσεις																																																																																																																																											
1	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη				17	NAOIK 79.10	m2	150,00																																																																																																																																			
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.				18	NAOIK 77.80.02	m2	275,00																																																																																																																																			
<table border="0"> <tr> <td colspan="10">Σχολείο</td> </tr> <tr> <td colspan="10">15,3</td> </tr> <tr> <td colspan="10">15,3</td> </tr> <tr> <td colspan="10">7,9</td> </tr> <tr> <td colspan="10">3,3</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ύψος</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>41,8</td> <td>σύνολο</td> <td>5,5</td> <td>=</td> <td colspan="6">229,9</td> </tr> <tr> <td>4,6</td> <td>1,6</td> <td>=</td> <td></td> <td colspan="6">7,36</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Αποθήκη Εξωτερικά</td> </tr> <tr> <td>3,9</td> <td>2,7</td> <td>2</td> <td></td> <td colspan="6">21,06</td> </tr> <tr> <td>4,6</td> <td>2,7</td> <td></td> <td></td> <td colspan="6">12,42</td> </tr> <tr> <td>3,9</td> <td>0,9</td> <td>0,5</td> <td>τριγ</td> <td>2 φορές</td> <td colspan="5">3,51</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="3">Σύνολο 274,25</td> </tr> </table>										Σχολείο										15,3										15,3										7,9										3,3												ύψος								41,8	σύνολο	5,5	=	229,9						4,6	1,6	=		7,36						Αποθήκη Εξωτερικά										3,9	2,7	2		21,06						4,6	2,7			12,42						3,9	0,9	0,5	τριγ	2 φορές	3,51												Σύνολο 274,25		
Σχολείο																																																																																																																																											
15,3																																																																																																																																											
15,3																																																																																																																																											
7,9																																																																																																																																											
3,3																																																																																																																																											
		ύψος																																																																																																																																									
41,8	σύνολο	5,5	=	229,9																																																																																																																																							
4,6	1,6	=		7,36																																																																																																																																							
Αποθήκη Εξωτερικά																																																																																																																																											
3,9	2,7	2		21,06																																																																																																																																							
4,6	2,7			12,42																																																																																																																																							
3,9	0,9	0,5	τριγ	2 φορές	3,51																																																																																																																																						
							Σύνολο 274,25																																																																																																																																				
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως				19	NAOIK 77.80.01	m2	161,60																																																																																																																																			
<table border="0"> <tr> <td colspan="10">Σχολείο</td> </tr> <tr> <td>8,2</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>65,6</td> <td>αίθουσα</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>6,4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>51,2</td> <td>αίθουσα</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>2,2</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>17,6</td> <td>χωλλ</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>=</td> <td>27,2</td> <td>χωλλ</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="3">Σύνολο 161,60</td> </tr> </table>										Σχολείο										8,2	4	2	=	65,6	αίθουσα					6,4	4	2	=	51,2	αίθουσα					2,2	4	2	=	17,6	χωλλ					3,4	4	2	=	27,2	χωλλ												Σύνολο 161,60																																																																								
Σχολείο																																																																																																																																											
8,2	4	2	=	65,6	αίθουσα																																																																																																																																						
6,4	4	2	=	51,2	αίθουσα																																																																																																																																						
2,2	4	2	=	17,6	χωλλ																																																																																																																																						
3,4	4	2	=	27,2	χωλλ																																																																																																																																						
							Σύνολο 161,60																																																																																																																																				
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm				20	NAOIK 73.33.01	m2	3,08																																																																																																																																			
WC 1,4		2,2	=	3,08 μ2																																																																																																																																							
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm				21	NAOIK 73.36.01	m2	2,80																																																																																																																																			
WC		1,4	2	=	2,8 m2																																																																																																																																						
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου				22	NAOIK 77.55	m2	8,80																																																																																																																																			
WC		1	2,2	2	2	8,8 μ2																																																																																																																																					
		πλάτος	ύψος	πλευρές	τεμάχια																																																																																																																																						
7	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου				23	NAOIK 77.71.01	m2	17,60																																																																																																																																			
<table border="0"> <tr> <td colspan="10">πόρτες εσωτερικές</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>2,2</td> <td>2</td> <td>=</td> <td colspan="5">17,6 μ2</td> </tr> <tr> <td>τεμ</td> <td>πλάτος</td> <td>ύψος</td> <td>πλευρές</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>										πόρτες εσωτερικές										4	1	2,2	2	=	17,6 μ2					τεμ	πλάτος	ύψος	πλευρές																																																																																																										
πόρτες εσωτερικές																																																																																																																																											
4	1	2,2	2	=	17,6 μ2																																																																																																																																						
τεμ	πλάτος	ύψος	πλευρές																																																																																																																																								

8	Επικεράμωση με κεραμίδια Ρωμαϊκού τύπου	24	ΝΑΟΙΚ ΣΧ1.72.11	m2	150,00																								
1.5. Ομάδα Ε: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές																													
1	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	25	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	m3	1,00																								
2	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	26	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	m3	1,20																								
3	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	27	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	m2	150,00																								
4	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	28	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	m2	8,00																								
5	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	29	ΑΤΗΕ 8062.6ΣΧΕΤ	m	51,00																								
<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:10%;">Στέγη</td> <td style="width:10%;">15,3</td> <td style="width:10%;">2</td> <td style="width:10%;">=</td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;">30,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,9</td> <td>2</td> <td>=</td> <td></td> <td>15,8</td> </tr> <tr> <td>αποθήκη</td> <td></td> <td>4,6</td> <td>=</td> <td></td> <td>4,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>σύνολο</td> <td>51</td> </tr> </table>						Στέγη	15,3	2	=		30,6		7,9	2	=		15,8	αποθήκη		4,6	=		4,6					σύνολο	51
Στέγη	15,3	2	=		30,6																								
	7,9	2	=		15,8																								
αποθήκη		4,6	=		4,6																								
				σύνολο	51																								
6	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σωληνωτή κυκλική	30	ΑΤΗΕ 8062.7ΣΧΕΤ	m	39,00																								
<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;">6</td> <td style="width:10%;">6</td> <td style="width:10%;">=</td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;">36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,5</td> <td>=</td> <td></td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>σύνολο</td> <td>38,5</td> </tr> </table>							6	6	=		36		1	2,5	=		2,5					σύνολο	38,5						
	6	6	=		36																								
	1	2,5	=		2,5																								
				σύνολο	38,5																								
1.6. Ομάδα ΣΤ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.																													
1	Προμήθεια και εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη	31	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε12	ΤΕΜ	2,00																								
2	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης επί τοίχου	32	ΗΛΜ ΣΧΤ.Ε13	ΤΕΜ	2,00																								

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΑΡΑΝΕΣΤΙ 03-12-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΑΝΕΣΤΙ 03-12-2018

ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΧΑΣΑΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

