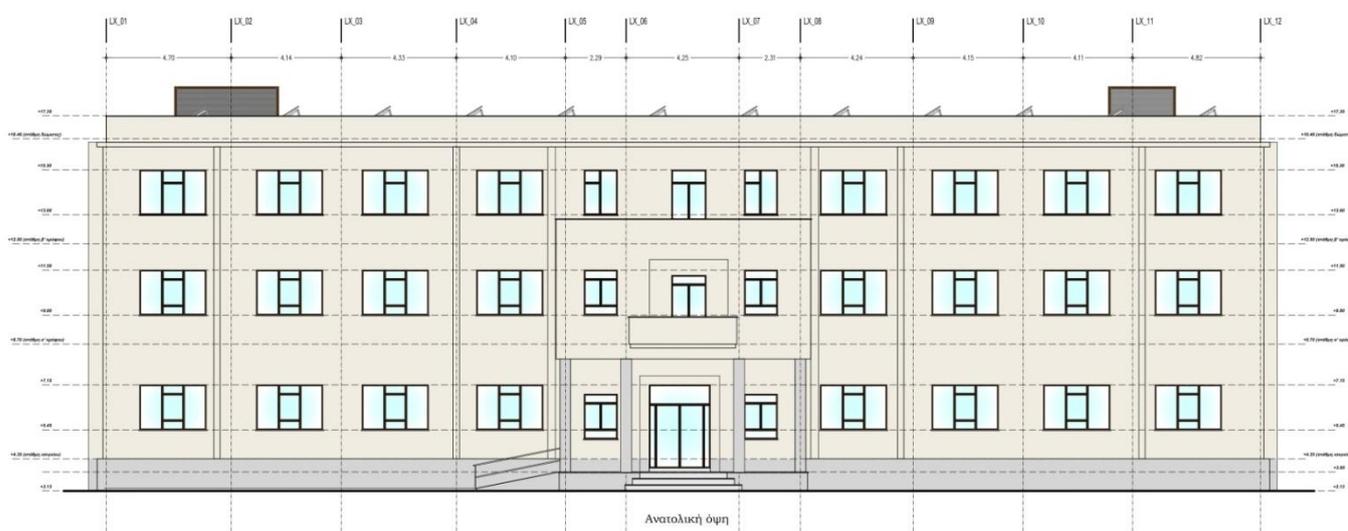


ΤΡΙΗΡΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΕ		ΕΡΓΟ:	"ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΕΝ ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ "
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ			
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ			
ΓΕΜΗ: 162470759000			

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ: 251 40 02 07

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ					
1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Απόβλητα ανακαίνισης	A 1	NET ΟΙΚ Ν\20.41	t	94,77
	Καθαίρεσεις πλινθοδομών			8,85m ³ *2.40tn/m ³	21,24
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			107,54m ² *0,04m*2,70tn/m ³	11,61
	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων			323,84m ² *0,10m*1,90tn/m ³	61,53
	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης. Θεωρώ πάχος 0,50 mm 1,22*3,92kg/m= 4,79kg/m ²			4,79*16,75/1000	0,08
	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα			308,75/1000	0,31
2	Προσθετη αποζημίωση λόγω ειδικών συνθηκών. θεωρώ το 10% του κόστους των οικοδομικών	A 2	NET ΟΙΚ Ν\20.41.3	κ.α.	1
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	A 3	NET ΟΙΚ-A 10.01.01	t	94,77
	Καθαίρεσεις πλινθοδομών			8,85m ³ *2.40tn/m ³	21,24
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			107,54m ² *0,04m*2,70tn/m ³	11,61
	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων			323,84m ² *0,10m*1,90tn/m ³	61,53
	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης. Θεωρώ πάχος 0,50 mm 1,22*3,92kg/m= 4,79kg/m ²			4,79*16,75/1000	0,08
	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα			308,75/1000	0,31
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A 4	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	tkm	521,25
	Καθαίρεσεις πλινθοδομών			8,85m ³ *2.40tn/m ³	21,24
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			107,54m ² *0,04m*2,70tn/m ³	11,61
	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων			323,84m ² *0,10m*1,90tn/m ³	61,53
	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης. Θεωρώ πάχος 0,50 mm 1,22*3,92kg/m= 4,79kg/m ²			4,79*16,75/1000	0,08
	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα			308,75/1000	0,31
	<u>Συνολικό βάρος προϊόντων καθαιρέσεων-αποξηλώσεων που εκτιμάται ότι θα μεταφερθούν</u>				94,77
<u>Απόσταση μεταφοράς (km)</u>				5,50	
5	Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	A 5	NET ΟΙΚ-A 22.4	m ³	8,85
	Σε τμήμα στην βάση του κτιρίου 5,90*1,50(υψος)				

	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A 6	NET ΟΙΚ-A 22.20.1	m2	107,54
6	<p> rnc1=0,45*19 rnc2=0,90*28 rnc3=0,67*13 rnc4=0,67*3 rnc5=0,45*2 rnc6=0,45*13 rnc7=0,22*10 rnc8=0,61*4 rnc9=0,35*2 rnc10=0,69*2 rnc11=0,90*1 rnc12=0,22*2 rnc13=0,67*2 rnc14=0,36*1 rnc15=0,45*1 rnc16=0,22*2 rnc17=0,67*1 μαρμαροποδια δώματος=45τ.μ </p>				
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων. απο πίνακα κουφωμάτων: (2,13*19)+(4,25*28)+(3,15*13)+(2,87*3)+(1,94*2)+(1,88*13)+(0,90*10)+(2,64*4)+(0,38*2)+(3,23*2)+(3,88)+(0,60*2)+(3,33*2)+1,65+0,44+(0,21*2)+7,77+(2,80*4)+(2,31*2)+(3,80*2)+3,38+3,64+7,25=	A 7	NET ΟΙΚ-A 22.45	m2	323,84
8	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης. απο κάτοψη αποξηλώσεων	A 8	NET ΟΙΚ-A 22.52	m2	16,75
9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα θεωρώ σιδεριες παραθύρων (25kg/m): απο κάτοψη καθαίρεσεων προκύπτει το μήκος: 1,25*7+0,60*6=12,35	A 9	NET ΟΙΚ-A 22.65.2	Kg	308,75
10	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων. νότια όψη=340 ανατολική όψη=630 βόρεια όψη=340 δυτική όψη=600 τομή β-β =115 *2=230	A 10	NET ΟΙΚ-A 23.5	m2	2140
11	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου. ίδιο με A10	A 11	NET ΟΙΚ-A 23.6	m2	2140
12	Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων. ίδιο με A10	A 12	NET ΟΙΚ-A 23.14	m2	2140
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
13	Επιχρίσματα έτοιμου σοβά σε τρεις στρώσεις. 1. άνοιγμα του κουφώματος που καθαίρεται (λεβητοστάσιο):1,70*2,15 2. στηθαίο για τον εγκιβωτισμό της στέγης:0,60*(4,10+2,35+2,35) 3. στηθαίο στο δώμα του κτιρίου:0,35m υψος*300m μήκος	Γ 1	NET ΟΙΚ N\71.46.1	m2	113,94
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ 2	NET ΟΙΚ-A 46.10.2	m2	8,94

	1. άνοιγμα του κουφώματος που καθαιρείται (λεβητοστάσιο): $1,70*2,15=$ 2. στηθαίο για τον εγκιβωτισμό της στέγης: $0,60*(4,10+2,35+2,35)$				
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)	Γ 3	NET ΟΙΚ-A 46.10.5	m2	57,54
	1. κούφωμα στον χώρο των πλυντηρίων: $(2,45-1,30)*(1,25+0,60+0,60)$ 2. κούφωμα που κλείνει: $1,50*1,25$ 3. στηθαίο στο δώμα του κτιρίου: $0,35m$ υψος* $151m$ μήκος				
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	Γ 4	NET ΟΙΚ-A 71.21	m2	8,35
	1. κούφωμα στον χώρο των πλυντηρίων: $(2,45-1,30)*(1,25+0,60+0,60)=$ 2. κούφωμα που κλείνει: $1,50*1,25=$ 3. άνοιγμα του κουφώματος που καθαιρείται (λεβητοστάσιο): $1,70*2,15=$				
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
17	Κούτελο τσιμεντοσανίδας	Ε 1	NET ΟΙΚ N\77.84.2	m2	129,4
	$22,80+29,40+29,40+23,20+12,30+12,30$				
18	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	Ε 2	NET ΟΙΚ-A 75.31.2	m2	45
	εμβ μαρμαροποδιάς δώματος= $45m^2$				
19	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	Ε 3	NET ΟΙΚ-A 75.31.4	m2	78,51
	<p> rnc1=$0,57*19$ rnc2=$1,13*28$ rnc3=$0,84*13$ rnc4=$0,84*3$ rnc5=$0,57*2$ rnc6=$0,57*13$ rnc7=$0,27*10$ rnc8=$0,75*4$ rnc9=$0,43*2$ rnc10=$0,86*2$ rnc11=$1,13*1$ rnc12=$0,27*2$ rnc13=$0,84*2$ rnc14=$0,45*1$ rnc15=$0,59*1$ rnc16=$0,27*2$ rnc17=$0,84*1$ </p>				
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
20	Υαλόθυρες μονόφυλλες με φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων $1,00*2,80$.	ΣΤ 1	NET ΟΙΚ N\65.2.1	Τεμ.	4
	κωδικός κουφώματος: 18				
21	Υαλόθυρες μονόφυλλες με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων $1,05*2,20$.	ΣΤ 2	NET ΟΙΚ N\65.2.2	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 19				
22	Υαλόθυρα δίφυλλη με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων $1,90*2,00$.	ΣΤ 3	NET ΟΙΚ N\65.2.3	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 20				

23	Υαλόθυρα δίφυλλη με φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,30*2,60.	ΣΤ 4	NET ΟΙΚ Ν\65.2.4	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 21				
24	Υαλόθυρα δίφυλλη με φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,30*2,80.	ΣΤ 5	NET ΟΙΚ Ν\65.2.5	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 22				
25	Υαλόθυρα δίφυλλη με φεγγίτη, σταθερά πλαϊνά τμήματα και διπλούς υαλοπίνακες. διαστάσεων 3,15*2,30	ΣΤ 6	NET ΟΙΚ Ν\65.2.6	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 23				
26	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*1,70.	ΣΤ 7	NET ΟΙΚ Ν\65.17.1	Τεμ.	19
	κωδικός κουφώματος: 1				
27	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 2,50*1,70.	ΣΤ 8	NET ΟΙΚ Ν\65.17.2	Τεμ.	28
	κωδικός κουφώματος: 2				
28	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*1,70.	ΣΤ 9	NET ΟΙΚ Ν\65.17.3	Τεμ.	13
	κωδικός κουφώματος: 3				
29	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*1,55.	ΣΤ 10	NET ΟΙΚ Ν\65.17.4	Τεμ.	3
	κωδικός κουφώματος: 4				
30	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*1,55.	ΣΤ 11	NET ΟΙΚ Ν\65.17.5	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 5				
31	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*1,50.	ΣΤ 12	NET ΟΙΚ Ν\65.17.6	Τεμ.	13
	κωδικός κουφώματος: 6				
32	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,60*1,50.	ΣΤ 13	NET ΟΙΚ Ν\65.17.7	Τεμ.	10
	κωδικός κουφώματος: 7				
33	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,60*1,55.	ΣΤ 14	NET ΟΙΚ Ν\65.17.8	Τεμ.	4
	κωδικός κουφώματος: 8				
34	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,95*0,40.	ΣΤ 15	NET ΟΙΚ Ν\65.17.9	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 9				
35	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,90*1,70.	ΣΤ 16	NET ΟΙΚ Ν\65.17.10	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 10				
36	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 2,50*1,55.	ΣΤ 17	NET ΟΙΚ Ν\65.17.11	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 11				
37	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,60*1,00.	ΣΤ 18	NET ΟΙΚ Ν\65.17.12	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 12				

38	Κουφώματα PVC σταθερά με ένα ανοιγόμενο μέρος και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*1,80.	ΣΤ 19	NET ΟΙΚ N\65.17.13	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 13				
39	Διφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,00*1,65.	ΣΤ 20	NET ΟΙΚ N\65.17.14	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 14				
40	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*0,35.	ΣΤ 21	NET ΟΙΚ N\65.17.15	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 15				
41	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,60*0,35.	ΣΤ 22	NET ΟΙΚ N\65.17.16	Τεμ.	2
	κωδικός κουφώματος: 16				
42	Κουφώματα PVC σταθερό με ένα ανοιγόμενο μέρος και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*4,20.	ΣΤ 23	NET ΟΙΚ N\65.17.17	Τεμ.	1
	κωδικός κουφώματος: 17				
43	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	ΣΤ 24	NET ΟΙΚ-A 61.5	Kg	566,13
	Για την κάλυψη των κλιματιστικών μονάδων, πλαίσιο διατομής SHS 50*50/3(ειδικό βάρος διατομής 4.25Kg/m). (4*2)+(4*1,10)+(2*3,45)+(2*3,40)+(2*4,30)+(2*2,50)+(4*1,45)+(2*1,50)+1,80				
	Για την κατασκευή των βάσεων έδρασης των αντλιών θερμότητας επί του δώματος Βάρος διατομών IPE120=10.4 kg/m Συνολικό μήκος χρησιμοποιούμενων IPE120=33.88 m				
44	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.	ΣΤ 25	NET ΟΙΚ-A 62.30	Kg	1.042,01
	Για την κάλυψη των κλιματιστικών μονάδων, περσίδες εξαερισμού πλάτους 50mm. και πάχους 4mm. (ειδικό βάρος χαλύβδινης λάμας 1.57kg/m) 24*(3,45+3,45+4,30+3,40+3,40+2,50)+17*(1,90+1,50+1,50)+13*(4,30+2,50)				
45	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	ΣΤ 26	NET ΟΙΚ-A 62.50	m2	3,8
	κωδικός κουφώματος: 24 1,90*2,00				
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
46	Μεταλλική επένδυση σωληνώσεων στις όψεις του κτιρίου με γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη.	Z 1	NET ΟΙΚ N\78.91.1	m2	133
	επένδυση συνολικού αναπτύγματος 0,60 *140μ.μήκους=84 επένδυση συνολικού αναπτύγματος 0,70 *70μ.μήκους=49				
47	Αναρτημένη ψευδοροφή με μόνωση πετροβάμβακα, πάχους 80mm	Z 2	NET ΟΙΚ N\79.40.1	m2	37
	εμβαδό από κάτοψη				
48	Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής θερμομόνωσης, με χρήση πλακών πετροβάμβακα των 80 mm.	Z 3	NET ΟΙΚ N\79.40.2	m2	1831,66
	επιφάνεια οψεων= εμβαδόν κουφωμάτων= θερμομόνωση οριζόντιας πλάκας=				
49	Θερμοϋγρομόνωση υφιστάμενου δώματος με θερμομονωτικό κονίαμα, ελάχιστου πάχους 20,5 εκ.	Z 4	NET ΟΙΚ N\79.49.1	m2	728
	απο κάτοψη δωματος=640+44,30+43,70				
50	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	Z 5	NET ΟΙΚ-A 61.30	Kg	43

	οροφή λέβητα=8,6 θεωρώ μεταλλικό σκελετό 5kg/m ²				
51	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm επιστέγαση λέβητα=	Z 6	NET ΟΙΚ-A 72.31.1	m ²	8,6
52	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. 1. άνοιγμα του κουφώματος που καθαιρείται (λεβητοστάσιο):1,70*2,15*2= 2. στηθαίο για τον εγκιβωτισμό της στέγης:0,60*(4,10+2,35+2,35) 3. κούφωματα στον χώρο των πλυντηρίων: (2,45-1,30)*(1,25+0,60+0,60)= 4. κούφωμα που κλείνει:1,50*1,25= 5. στηθαίο στο δώμα του κτιρίου=1*300*2=	Z 7	NET ΟΙΚ-A 77.15	m ²	617,28
53	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως 1. άνοιγμα του κουφώματος που καθαιρείται (λεβητοστάσιο):1,70*2,15= 2. κούφωματα στον χώρο των πλυντηρίων: (2,45-1,30)*(1,25+0,60+0,60)= 3. κούφωμα που κλείνει:1,50*1,25=	Z 8	NET ΟΙΚ-A 77.80.1	m ²	8,35
54	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. 1. άνοιγμα του κουφώματος που καθαιρείται (λεβητοστάσιο):1,70*2,15 2. στηθαίο για τον εγκιβωτισμό της στέγης:0,60*(4,10+2,35+2,35) 5. στηθαίο στο δώμα του κτιρίου=1*300*2	Z 9	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	m ²	608,94
55	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες. οροφή λέβητα=	Z 10	NET ΟΙΚ-A 78.34	m ²	8,6

Χίος, Οκτώβριος 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΤΥ Τριήρης Αναπτυξιακή ΑΕ

ΜΑΜΟΥΝΗ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.ΘΣΠΕΘΟΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ