

Α.Μ: 26/2021

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	ΣΥΝΤΟΜΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ			Ποσότητα	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1. ΧΩΜΑΤΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οικουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται					
	WC κοινού		1,54 X 1,25 =			1,93	m2	
	WC κοινού		1,54 X 1,25 =			1,93	m2	
	WC κοινού		2,08 X 1,05 =			2,18	m2	
	WC κοινού		2,08 X 1,48 =			3,08	m2	
	WC αποδυτηριων		1,40 X 2,00 =			2,80	m2	
	WC αποδυτηριων		1,40 X 1,30 =			1,82	m2	
	WC αποδυτηριων		1,30 X 1,25 =			1,63	m2	
	WC αποδυτηριων		1,30 X 2,05 =			2,67	m2	
	WC ΑΜΕΑ		2,15 X 4,20 =			9,03	m2	
	ράμπα ΑΜΕΑ		8,20 X 0,90 =			7,38	m2	
	Είσοδος		4,80 X 2,65 =			12,72	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							47,15	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							50,00	m2
2								
2	ΝΑΟΙΚ 22.45	2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων					
	Πόρτα Εισόδου		2,25 X 2,25 =			5,06	m2	
	Πόρτα προβάλαμου		3,90 X 2,10 =			8,19	m2	
	WC ΑΜΕΑ		1,52 X 2,05 =			3,12	m2	
	φεγγίτες κλειστού		1,00 X 0,80 =	0,8 *	24	19,20	m2	
	Πόρτα λεβητοστασίου		0,95 X 2,05 =			1,95	m2	
	Νοτιες πόρτες		1,75 X 2,05 =			3,59	m2	
	Νοτιες πόρτες		1,75 X 2,05 =			3,59	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							44,69	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							45,00	m2
3								
3	ΝΑΟΙΚ 22.52	3	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστάσης					
	στέγη αθλητικού χώρου ανατολική		14,00 X 45,00 =			630,00	m2	
	στέγη αθλητικού χώρου δυτική		14,00 X 45,00 =			630,00	m2	
	στέγη βοηθητικών χώρων		23,00 X 11,40 =			262,20	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							1.522,20	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							1.600,00	m2
4								
4	ΝΑΟΙΚ 22.53	4	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου βοηθητικοί χώροι					
	Προβάλαμος		4,80 X 2,65 =			12,72	m2	
	Χώρος υποδοχής		8,00 X 3,90 =			31,20	m2	
	Γραφείο 2		3,35 X 2,80 =			9,38	m2	
	Γραφείο 3		6,00 X 2,90 =			17,40	m2	
	Διαδρόμος		8,10 X 1,90 =			15,39	m2	
	Διαδρόμος		9,17 X 1,00 =			9,17	m2	
	Ιατρείο		4,28 X 2,65 =			11,34	m2	
	Αίθουσα Γυμναστηρίου		6,09 X 3,35 =			20,40	m2	
	Αποδυτήρια		7,20 X 4,40 =			31,68	m2	
	Αποδυτήρια		6,00 X 5,80 =			34,80	m2	
	Προβάλαμος		2,30 X 4,30 =			9,89	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							203,37	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							200,00	m2
5								
5	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.2275	5	Αποξήλωση ή αποσυρματόληψη διαφώτιστων φύλλων					
	Διαφώτιστα κυψελωτά (Ανατολική όψη)		4,50 X 46,00 =			207,00	m2	
	Διαφώτιστα κυψελωτά (Δυτική όψη)		4,50 X 46,00 =			207,00	m2	
	Διαφώτιστα κυψελωτά (Βόρεια όψη)		4,50 X 27,00 =			121,50	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							535,50	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							630,00	m2
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	ΝΑΟΙΚ 61.30	6	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής					
	ειδικό βάρος 2,4 kg/m2		203,37 X 2,40 =			488,09	kg	
ΣΥΝΟΛΟ							488,09	kg
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							500,00	kg
2								
2	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	7	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφύλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί προβάλαμος					
	προβάλαμος		3,90 X 2,20 =			8,58	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							8,58	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στραγγυλοποίηση)							10,00	m2
3								
3	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	8	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)					
	φεγγίτες κλειστού		1,00 X 0,80 =	0,8 *	12 τεμ.	9,60	m2	
	κεντρική είσοδος εξωτερική		2,25 X 2,25 =			5,06	m2	
	κεντρική είσοδος προβάλαμος		3,90 X 2,10 =			8,19	m2	
ΣΥΝΟΛΟ							22,85	m2

ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						20,00	m2
4	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.5341.1	9	Κατασκευή σκελετού ξύλινου δαπέδου				
	δαπέδο αγωνιστικού χώρου	45,00	X	25,50	=	1.147,50	m2
	Αίθουσα Γυμναστήριου	6,10	X	3,35	=	20,44	m2
ΣΥΝΟΛΟ						1.167,94	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						1.180,00	m2
5	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.5341.2	10	Κατασκευή ξύλινου δαπέδου (παρκέ)				
	δαπέδο αγωνιστικού χώρου	45,00	X	25,50	=	1.147,50	m2
	Αίθουσα Γυμναστήριου	6,10	X	3,35	=	20,44	m2
ΣΥΝΟΛΟ						1.167,94	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						1.180,00	m2
6	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.5353	11	Σοβατεπιά από ξυλεια τύπου δρυός πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους 12 mm				
	δαπέδο αγωνιστικού χώρου	45,00	X	2,00	=	90,00	m2
		24,00	X	2,00	=	48,00	m2
	αφαιρούνται ανοίγματα	-1,75	X	4,00	=	-7,00	
		-1,8				-1,80	
		-1,6				-1,60	
ΣΥΝΟΛΟ						127,60	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						128,00	m2
7	ΝΑΟΙΚ 65.17.01.ΣΧ1	12	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα				
	φεγγίτες κλειστού	1,00	X	0,80	=	0,8 *	12 τεμ.
	φεγγίτες αποδυτηρίων	2,75	X	1,48	=	4,07 *	4 τεμ.
						9,60	m2
						16,28	m3
ΣΥΝΟΛΟ						25,88	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						25,00	m2
8	ΝΑΟΙΚ Ν65.05.01	13	Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με σταθερό φεγγίτη				
	περιμετρικές εξωτερικές και εσωτερικές πόρτες						
		1,80	X	2,10	=	3,78	m2
		1,75	X	2,05	=	3,59	m2
		1,75	X	2,05	=	3,59	m2
		1,75	X	2,05	=	3,59	m2
		1,52	X	2,05	=	3,12	m2
		0,90	X	2,02	=	1,82	m2
ΣΥΝΟΛΟ						19,48	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						20,00	m2
9	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.7399	14	Πλαστική διατομή προστασίας, αγήματος Π πλάτους 10mm από PVC NEOPRENE				
	Πλαστική διατομή προστασίας (Βόρεια όψη)					27	m
	Πλαστική διατομή προστασίας (Ανατολική όψη)					45	m
	Πλαστική διατομή προστασίας (Δυτική όψη)					45	m
	Πλαστική διατομή προστασίας (Ανατολική όψη βοηθητικών χώρων)					10	m
ΣΥΝΟΛΟ						127,00	m
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						128,00	m
10	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.6111	15	Διάτρητη γωνιακή διατομή εξαερισμού και προστασίας διαστάσεων 70/100mm				
	δαπέδο αγωνιστικού χώρου	24,00	X	2,00	=	48,00	
		45,00	X	2,00	=	90,00	
	αφαιρούνται ανοίγματα	-1,75	X	4,00	=	-7,00	
		-1,8				-1,80	
		-1,6				-1,60	
ΣΥΝΟΛΟ						127,60	m
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						128,00	m
11	ΝΑΟΙΚ 72.80	16	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich				
	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (Βόρεια όψη)	4,35	X	27,00	=	117,45	m2
	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (Νότια όψη)	1,5	X	27,00	=	40,50	m2
	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (Νότια όψη)	1,5	X	27,00	=	40,50	m2
ΣΥΝΟΛΟ						198,45	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						200,00	m2
12	ΝΑΟΙΚ 72.65	17	Επιστρώση με πετάσματα τύπου sandwich από ναλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης				
	Στέγη αθλητικού χώρου (ανατολικά)	14,00	X	45,00	=	630,00	m2
	Στέγη αθλητικού χώρου (δυτικά)	14,00	X	45,00	=	630,00	m2
	Στέγη βοηθητικών χώρων	23,00	X	11,40	=	262,20	m2
ΣΥΝΟΛΟ						1.522,20	m2
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						1.600,00	m2
13	ΝΑΟΙΚ 72.31ΣΧ	18	Ειδικά τεμάχια από ναλβανισμένη λαμαρίνα κατ' εκτίμηση				
						3.500	kg
ΣΥΝΟΛΟ						3.500,00	kg
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						3.500,00	kg
14	ΝΑΟΙΚ 61.05	19	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλερούς έως 160 mm				
	L 50 x 50 x 5 E B 3 80kg/m	400	X	3,8	=	1520	kg

ΙΡΕ Σειρά 100 Ε.Β. 8,10kg/m	509,136	X	8,1	=	4124	kg	
ΗΕΒ Σειρά 100 Ε.Β. 20,4kg/m	140	X	20,4	=	2856	kg	
					ΣΥΝΟΛΟ	8.500,00	kg
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	8.500,00	kg

15	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.7231	20	Κατασκευή διαφωτιστών κυψελωτών πολυκαρβονικών πάνελ					
			4,50	X	46,00	=	207,00	m2
			4,50	X	46,00	=	207,00	m2
			4,50	X	27,00	=	121,50	m2
					ΣΥΝΟΛΟ	535,50	m2	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	630,00	m2	

16	ΝΑΟΙΚ Ν79.37	21	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων σωμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό Αρμός μεταξύ αθλητικού & βοηθητικών χώρων εξωτερικά					
							30	m
					ΣΥΝΟΛΟ	30,00	m	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	30,00	m	

3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1	ΑΤΗΕ Ν8151.11	22	Πλήρες σετ ειδών υγιεινής και χειρολαβών για ΑΜΕΑ					
			νέα WC ΑΜΕΑ				1	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	1,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00	τεμ	

2	ΑΤΗΕ Ν8066.41.1.16	23	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0.50 m, εσωτερ. Διαστάσεων 0.40 x 0.40 m					
			νέα WC ΑΜΕΑ				1	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	1,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00	τεμ	

3	ΝΑΥΔΡ Α11.01.02	24	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)					
			νέα WC ΑΜΕΑ					
			Ε.Β. 17kg	X	2	=	34	kg
					ΣΥΝΟΛΟ	34,00	kg	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	35,00	kg	

4	ΝΑΗΛΜ 110.2	25	Γιά την πλήρη κατασκευή των εσωτερικών σωληνώσεων αποχέτευσης και ύδρευσης					
			νέα WC ΑΜΕΑ				1	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	1,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00	τεμ	

5	ΝΑΗΛΜ 52ΣΧ3	26	Πλήρης κατασκευή εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης WC					
			νέα WC ΑΜΕΑ				1	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	1,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00	τεμ	

6	ΑΤΗΕ 8141.2.2	27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμικμένος τοποθετημένος σε WC κοινού					
							2	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00	τεμ	

7	ΑΤΗΕ Ν8974.3.63	28	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP 65, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 9W και ηλεκτρονικό ballast					
			νέα WC ΑΜΕΑ				1	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	1,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00	τεμ	

8	ΝΑΗΛΜ 14 ΕΥ6	29	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 50cm					
			WC κοινού				2	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00	τεμ	

9	ΝΑΗΛΜ 13.ΕΥ11Β	30	Καθρέπτης νιπτήρα με πλαίσιο αλουμινίου					
			WC κοινού				2	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00	τεμ	

10	ΑΤΗΕ Ν9375.3.2	31	Στεγανός προβολέας IP665 ασύμμετρης δέσμης με κύκλωμα με LEDs, με σώμα από χυτό αλουμίνιο και βρασίονα στήριξης από νολθωνισμένο γάλυβα, ισχύος έως 105 W, περιμετρικά εξωτερικοί προβολείς					
							5	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	5,00	τεμ	
					ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	5,00	τεμ	

11	ΑΤΗΕ Ν8843.2.8	32	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο ως Πίνακας Φωτισμού Κίνησης αντικατάσταση παλαιού Ηλεκτρικός πίνακας					
							1	τεμ
					ΣΥΝΟΛΟ	1,00	τεμ	

			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00	τεμ
12	ΑΤΗΕ Ν9364.4.5	33	Φωτιστικό σώμα κυκλικής διατομής από χυτό αλουμίνιο κρεμαστό, στεγανό IP66, συμμετρικής ευρείας δέσμης φωτισμού με κύκλωμα με leds. Συνολικό ισχύος 220W. αγωνιστικός χώρος	40	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ	40,00	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	40,00	τεμ
13	ΑΤΗΕ 8041 7.1	34	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm κατ' εκτίμηση	10	m
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m
14	ΑΤΗΕ 8041 8.1	35	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm κατ' εκτίμηση	30	m
			ΣΥΝΟΛΟ	30,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	30,00	m
15	ΑΤΗΕ Ν8043.1	36	Πλαστικοί σωλήνες ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PP- RCT. 3 στρωμάτων PP-RCT / PP-RCT GF / κατ' εκτίμηση	40	m
			ΣΥΝΟΛΟ	40,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	40,00	m
16	ΑΤΗΕ Ν8043.2	37	Πλαστικοί σωλήνες ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PP- RCT. 3 στρωμάτων PP-RCT / PP-RCT GF / κατ' εκτίμηση	10	m
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m
17	ΑΤΗΕ Ν8043.3	38	Πλαστικοί σωλήνες ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PP- RCT. 3 στρωμάτων PP-RCT / PP-RCT GF / κατ' εκτίμηση	10	m
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m
18	ΑΤΗΕ Ν8539.1.1.1	39	Θερμική μόνωση σωληνώσεων με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 25X3,5 mm κατ' εκτίμηση		
			ΣΥΝΟΛΟ	0,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	40,00	m
19	ΑΤΗΕ Ν8539.1.2.1	40	Θερμική μόνωση σωληνώσεων με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 32X3,6 mm κατ' εκτίμηση	10	m
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m
20	ΑΤΗΕ Ν8539.1.2.2	41	Θερμική μόνωση σωληνώσεων με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 40X4,5 mm κατ' εκτίμηση	5	m
			ΣΥΝΟΛΟ	5,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	5,00	m
21	ΑΤΗΕ Ν8539.1.1.5	42	Θερμική μόνωση σωληνώσεων με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου KFLEX SOLAR HT πάχους 19 mm με επικάλυψη ελαστομερούς και $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$, για σωλήνα διαμέτρου 22 mm κατ' εκτίμηση	10	m
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m
22	ΑΤΗΕ Ν8539.1.2.5	43	Θερμική μόνωση σωληνώσεων με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου KFLEX SOLAR HT πάχους 19 mm με επικάλυψη ελαστομερούς και $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$, για σωλήνα διαμέτρου 28mm κατ' εκτίμηση	30	m
			ΣΥΝΟΛΟ	30,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	30,00	m
23	ΑΤΗΕ Ν8106.1	44	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins υδρευτικές εργασίες	2	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00	τεμ
24	ΑΤΗΕ Ν8106.2	45	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins υδρευτικές εργασίες	2	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00	τεμ
25	ΑΤΗΕ Ν8106.3	46	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins υδρευτικές εργασίες	2	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00	τεμ

26	ATHE N8106.4	47	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins υδρευτικές εργασίες		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00 τεμ
27	ATHE N8106.6	48	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins υδρευτικές εργασίες		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00 τεμ
28	ATHE 8125.1.3	49	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπειρώμα διαμέτρου Φ 1 ins υδρευτικές εργασίες		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00 τεμ
29	ATHE 8125.1.4	50	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπειρώμα διαμέτρου Φ 1 1/4 υδρευτικές εργασίες		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
30	ATHE N8606.2.2	51	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Γιά υδρευτικές εργασίες		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	4,00 τεμ
31	ATHE N8477.2	52	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins υδρευτικές εργασίες		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00 τεμ
32	ATHE N8641	53	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm λεβητοσάσιο		
				ΣΥΝΟΛΟ	0,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
33	ATHE N8257.1ΣΧ	54	Εγκατάσταση ηλιακού πεδίου και ηλιακού σταθμού για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης ηλιακό πεδίο και ηλιακός σταθμός	1	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ	1,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
34	ATHE N8257.1.4ΣΧ	55	Εξοπλισμός παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με θερμοδοχείο νερού (μπόιλερ) 750 lit μπόιλερ	1	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ	1,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
35	ATHE N8647.1ΣΧ	56	Ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών Ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών	1	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ	1,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
36	ATHE N8647.2ΣΧ	57	Ψηφιακός ελεγκτής ανακυκλοφορίας & παραγωγής ζεστού νερού χρήσης Ψηφιακός ελεγκτής ανακυκλοφορίας & παραγωγής ζεστού νερού χρήσης	1	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ	1,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
37	ATHE N8473.1.2	58	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 80 l Δοχείο διαστολής	2	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ	2,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2,00 τεμ
38	ATHE N8474.1	59	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέ	1	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ	1,00 τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1,00 τεμ
39	ATHE N6622.9.9	60	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-RCT, με θερμική αυτοσυγκόλληση για θέρμανση και κατ' εκτίμηση	80	m
				ΣΥΝΟΛΟ	80,00 m
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	80,00 m
40	ATHE N8605.1.3	61	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 5 m3/h Κυκλοφορητής - αντλία In-Line χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 5 m3/h	1	τεμ

				ΣΥΝΟΛΟ		1,00	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		1,00	τεμ
41	ΑΤΗΕ Ν8605.1 11.5	62	Κυκλοφορητής Ανακυκλοφορίας - αντλία In-Line χαμηλής πίεσης Παροχής από 0 έως & 1,0 m3/h				
		Κυκλοφορητής Ανακυκλοφορίας - αντλία In-Line χαμηλής πίεσης Παροχής από 0 έ		1			τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ		1,00	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		1,00	τεμ
42	ΑΤΗΕ Ν8651.1	63	Θερμόμετρο γλυκερίνης εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη.				
		Θερμόμετρο γλυκερίνης εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως		5			τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ		5,00	τεμ
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		5,00	τεμ
4. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
1	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	64	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm				
		βοηθητικοί χώροι		203,00			m2
				ΣΥΝΟΛΟ		203,00	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		200,00	m2
2	ΝΑΟΙΚ 78.34	65	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες				
		βοηθητικοί χώροι		20,00			m2
				ΣΥΝΟΛΟ		20,00	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		20,00	m2
3	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	66	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής				
		εξωτερική επιφάνεια βοηθητικού χώρου		24,00	X	2,50	=
				45,00	X	2,50	=
				10,00	X	2,80	=
				ΣΥΝΟΛΟ		200,50	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		120,00	m2
4	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	67	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σταπουλόκοκκα εσωτερικών επιφανειών με				
		εσωτερική επιφάνεια βοηθητικού χώρου					
		διαδρομο		8,10	X	2,80	X
				1,94	X	0,70	=
				1,76	X	0,70	=
		αφαιρούνται ανοίγματα		-2,03	X	-0,80	X
				-2,03	X	-0,70	X
				-1,05	X	-2,80	X
				9,17	X	2,80	X
				-2,10	X	-0,80	X
				3,35	X	2,80	X
				2,87	X	2,80	X
				-2,03	X	-0,80	X
				5,98	X	2,80	X
				2,94	X	2,80	X
		προθάλαμος		-2,03	X	-0,70	X
				5,03	X	2,80	X
				2,30	X	2,80	X
				-2,20	X	-0,90	X
				-1,76	X	-2,20	X
				ΣΥΝΟΛΟ		157,44	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		150,00	m2
5	ΝΑΟΙΚ 77.55	68	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως				
		κατ' εκτίμηση		210			
				ΣΥΝΟΛΟ		210,00	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		210,00	m2
6	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	69	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή				
		στυρενιο-ακυλικής βάσεως νερού, χωρίς σταπουλόκοκκα της γυψοσανίδας					
		ως γυψοσανίδες		223,00			m2
				ΣΥΝΟΛΟ		223,00	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		220,00	m2
7	ΝΑΟΙΚ 77.91	70	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος				
		κατ' εκτίμηση		400,00			m2
				ΣΥΝΟΛΟ		400,00	m2
				ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		400,00	m2
8	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	71	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm				
		WC κοινού		1,54	X	1,25	=
		WC κοινού		1,54	X	1,25	=
		WC κοινού		2,08	X	1,05	=
		WC κοινού		2,08	X	1,48	=
		WC αποδυτηρίων		1,40	X	2,00	=
		WC αποδυτηρίων		1,40	X	1,30	=
		WC αποδυτηρίων		1,30	X	1,25	=
		WC αποδυτηρίων		1,30	X	2,05	=
		WC ΑΜΕΑ		2,15	X	4,20	=
				ΣΥΝΟΛΟ		9,03	m2

										ΣΥΝΟΛΟ	
										27,05	
										m2	
										ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	
										20,00	
										m2	
9	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	72	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm								
	WC ΑΜΕΑ		1,90	X	2,20	X	2	=		8,36	m2
	WC ΑΜΕΑ		2,30	X	2,20	X	2	=		10,12	
	WC κοινού		1,54	X	2,20	X	2	=		6,78	
	WC κοινού		1,25	X	2,20	X	2	=		5,50	
										ΣΥΝΟΛΟ	
										30,76	
										m2	
										ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	
										30,00	
										m2	
10	ΝΑΥΔΡ Ν8062 1	73	Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική								
			βόρεια πλευρα							27,15	m
			ανατολική πλευρα							45,40	m
			δυτική πλευρα							45,40	m
										ΣΥΝΟΛΟ	
										117,95	
										m	

			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		120,00	m					
11	ΟΙΚ 1112	74	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑ								
					2	τεμ					
			ΣΥΝΟΛΟ		2,00	τεμ					
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		2,00	τεμ					
12	ΟΙΚ 1114	75	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ								
					1	τεμ.					
			ΣΥΝΟΛΟ		1,00	τεμ					
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		1,00	τεμ					
13	ΝΑΟΙΚ 1115	76	ΠΛΗΡΕΣ ΖΕΥΓΟΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΒΟΛΕΙ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ								
					1	κατ'αποκοπ					
			ΣΥΝΟΛΟ		1,00	κατ' αποκοπ					
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)		1,00	κατ' αποκοπ					
14	ΝΑΟΙΚ 23.06	77	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου								
			47,00	X	10,80	X	2	=	1.015,20	m2	
			29,00	X	12,50	X	2	=	725,00	m2	
			10,00	X	3,80	X	2	=	76,00	m2	
			29,00	X	3,50	X	2	=	203,00	m2	
			ΣΥΝΟΛΟ						2.019,20	m2	
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						2.000,00	m2	
15	ΝΑΗΛΜ Ν8.01	78	Πλαστικός σωλήνας απορροής ομβρίων από σκληρό P.V.C., κυκλικής διατομής, 6.0 ΑΤΜ.								
			βόρεια πλευρα	2,8	X	2	=	5,60	m		
			ανατολική πλευρα	10	X	5	=	50,00	m		
			δυτική πλευρα	10	X	5	=	50,00	m		
			ΣΥΝΟΛΟ						105,60	mm	
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						100,00	mm	
16	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	79	Γυψοσανίδες ανθυγράες, επίπεδες, πάχους 12.5 mm								
			WC ΑΜΕΑ	2,50	X	3,00	X	2	=	15,00	m2
			WC ΑΜΕΑ	1,90	X	3,00	X	2	=	11,40	m2
			WC ΑΜΕΑ	2,50	X	1,90	=	4,75	m2		
			ΣΥΝΟΛΟ						31,15	m2	
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						30,00	m2	
17	ΝΑΟΙΚ Ν173.91.ΣΧ1	80	Κατασκευή βιομηχανικού ή χτενιστού ή ραβδωτού δαπέδου με ακυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm								
			εσωτερική ράμπα ΑΜΕΑ	6,00	X	0,90	=	5,40	m2		
			εξωτερική ράμπα ΑΜΕΑ	5,00	X	1,00	=	5,00	m2		
			ΣΥΝΟΛΟ						10,40	m2	
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						10,00	m2	
18	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	81	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού κατ' εκτίμηση								
			ΣΥΝΟΛΟ						0,00	m2	
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)						400,00	m2	

Θραψανό, Φεβρουάριος 2022

Δι. Συντάκτης
 Αλέξανδρος Αντατζάκης
 Μαρίνα Κουλάκη

