



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2017

ΔΗΜΟΣ: ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ-
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1	ΝΑΟΙΚ 20.10 - Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 1
	• Τοιχίο Καλέ	
	$[(1,70 + 1,85) \times 3,85 \times 0,40] / 2 + [(1,70 + 1,60) \times 2,45 \times 0,40] / 2 + [(1,60 + 1,50) \times 4,95 \times 0,40] / 2$	7,42 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ:	7,42 m³
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	7,50 m³
1.2	ΝΑΟΙΚ 22.02 - Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.T. 2
	• Τοιχίο Καλέ	
	$[(1,85\mu + 1,6\mu) \times 3,85\mu \times 0,45\mu] / 2 + [(1,6\mu + 1,55\mu) \times 2,45\mu \times 0,45\mu] / 2 + [(1,55\mu + 1,5\mu) \times 4,8\mu \times 0,45\mu] / 2$	8,02 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ:	8,02 m³
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	8,10 m³
1.3	ΝΑΟΙΚ 22.03 - Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	A.T. 3
	• Τοιχίο Καλέ	
	$[(1,85\mu + 1,6\mu) \times 3,85\mu \times 0,45\mu] / 2 + [(1,6\mu + 1,55\mu) \times 2,45\mu \times 0,45\mu] / 2 + [(1,55\mu + 1,5\mu) \times 4,8\mu \times 0,45\mu] / 2$	8,02 m ³
	ΣΥΝΟΛΟ:	8,02 m³
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	8,10 m³
1.4	ΝΑΟΙΚ 20.04.01 - Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. 4
	• Αγία Μαρίνα	
	Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50 \times 0,50)\mu^3$	0,13 m ³
	Ελατήριο: $(0,50 \times 0,50 \times 0,50)\mu^3$	0,13 m ³
	Δάπεδο ασφαλείας 40μμ $(34,5 \times 0,15)\mu^3$	5,18 m ³
	Δάπεδο Ασφαλείας 70μμ: $(3 \times 0,18)\mu^3$	0,54 m ³
	Διάδρομος κυβόλιθων: $(27 \times 0,16)\mu^3$	4,32 m ³

Πλακόστρωση πεζοδρομίου (37,5 x 0,10)μ ³	3,75	m ³
Προστατευτικό κιγκλίδωμα πεζοδρομίου (0,3 x 0,3 x 0,3) x 2μ ³	0,05	m ³

• **Αγία Πέτρα**

Τραμπάλα: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,13	m ³
Ελατήριο: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,13	m ³
Δάπεδο ασφαλείας 40μμ (31 x 0,15)μ ³	4,65	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας 70μμ: (6 x 0,18)μ ³	1,08	m ³
Διάδρομος κυβόλιθων: (22 x 0,16)μ ³	3,52	m ³
Βρύση: (1 x 0,50 x 0,40)μ ³	0,20	m ³
Προστατευτικό κιγκλίδωμα πεζοδρομίου (0,3 x 0,3 x 0,3) x 2μ ³	0,05	m ³

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**

Τραμπάλα: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,13	m ³
Ελατήριο: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,13	m ³
Δάπεδο ασφαλείας 40μμ (28 x 0,15)μ ³	4,20	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας 70μμ: (3 x 0,18)μ ³	0,54	m ³
Παγκάκι: 2τεμ. (0,50 x 0,70 x 0,40 x 2)μ ³	0,56	m ³
Κάδος απορριμμάτων: 2τεμ. (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,25	m ³
Διάδρομος κυβόλιθων: (16 x 0,16)μ ³	2,56	m ³
Βρύση: (1 x 0,50 x 0,40)μ ³	0,20	m ³

• **Μεταξάδες**

Τραμπάλα: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,13	m ³
Ελατήριο: 2τεμ. (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³	0,25	m ³
Δάπεδο ασφαλείας 40μμ (50 x 0,15)μ ³	7,50	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας 70μμ: (6,5 x 0,18)μ ³	1,17	m ³
Διάδρομος κυβόλιθων: (24 x 0,16)μ ³	3,85	m ³
Βρύση: (1 x 0,50 x 0,40)μ ³	0,20	m ³
Περίφραξη: (0,30 x 0,30 x 0,30) x 11μ ³	0,30	m ³

• **Τοιχίο Καλέ**

$[(1,70 + 1,85) \times 3,85 \times 0,40]/2 + [(1,70 + 1,60) \times 2,45 \times 0,40]/2 + [(1,60 + 1,50) \times 4,95 \times 0,40]/2$	7,42	m ³
---	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 53,21 m³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 54,00 m³

1.5 ΝΑΟΙΚ 22.20.01 - Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

A.T. 5

• **Αγία Μαρίνα**

Πλάκες δαπέδου 70μμ	3,75	m ²
---------------------	------	----------------

• **Αγία Πέτρα**

Πλάκες δαπέδου 70μμ	2,50	m ²
---------------------	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 6,25 m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6,50 m²

1.6 **ΝΑΟΔΟ Α02.1 - Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών**

A.T. 6

• Μάνη			
3,8 μ ³		3,80	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ:	3,80 m³
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	3,80 m³

1.7 **ΝΑΟΔΟ Δ01 - Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη**

A.T. 7

• Μάνη			
33,5 μ		33,50	m
		ΣΥΝΟΛΟ:	33,50 m
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	34,00 m

1.8 **ΝΑΟΙΚ 22.65.02 - Αποξήλωση κικλιδωμάτων για μεταλλικά κικλιδώματα**

A.T. 8

• Μάνη			
100 χλγρ		100,00	kg
		ΣΥΝΟΛΟ:	100,00 kg
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	100,00 kg

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

2.1 **ΝΑΟΙΚ 32.05.04 - Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

A.T. 9

• Αγία Μαρίνα			
Τραμπάλα: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,13	m ³
Ελατήριο: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,13	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας: (37,5 x 0,15)μ ³		5,63	m ³
Πλακόστρωση πεζοδρομίου (37,5 x 0,10)μ ³		3,75	m ³
Προστατευτικό κικκλίδωμα πεζοδρομίου (0,3 x 0,3 x 0,3) x 2μ ³		0,05	m ³
• Αγία Πέτρα			
Τραμπάλα: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,13	m ³
Ελατήριο: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,13	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας: (37 x 0,15)μ ³		5,55	m ³
Βρύση: (1 x 0,50 x 0,40)μ ³		0,20	m ³
Προστατευτικό κικκλίδωμα πεζοδρομίου (0,3 x 0,3 x 0,3) x 2μ ³		0,05	m ³
• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως			
Τραμπάλα: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,13	m ³
Ελατήριο: (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,13	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας: (31 x 0,15)μ ³		4,65	m ³
Παγκάκι: 2τεμ. (0,50 x 0,70 x 0,40 x 2)μ ³		0,56	m ³
Κάδος απορριμμάτων: 2τεμ. (0,50 x 0,50 x 0,50)μ ³		0,25	m ³
Βρύση: (1 x 0,50 x 0,40)μ ³		0,20	m ³

• **Μεταξάδες**

Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50 \times 0,50)\mu^3$	0,13	m ³
Ελατήριο: 2τεμ. $(0,50 \times 0,50 \times 0,50)\mu^3$	0,25	m ³
Δάπεδο Ασφαλείας: $(56,5 \times 0,15)\mu^3$	8,48	m ³
Βρύση: $(1 \times 0,50 \times 0,40)\mu^3$	0,20	m ³
Περίφραξη: $(0,30 \times 0,30 \times 0,30) \times 11\mu^3$	0,30	m ³

• **Τοιχίο Καλέ**

$(18,9\mu^2 \times 0,1\mu)$	1,89	m ³
-----------------------------	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 32,88 m³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 33,00 m³

2.2 ΝΑΟΙΚ 38.02 - Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

A.T. 10

• **Αγία Μαρίνα**

Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Ελατήριο: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Δάπεδο Ασφαλείας: $(36,5 \times 0,15)\mu^2$	5,48	m ²
Κράσπεδο πεζοδρομίου: $(50,30 \times 0,15)\mu^2$	7,55	m ²
Πλακόστρωση πεζοδρομίου $(18,75 + 0,05)\mu^2$	18,80	m ²

• **Αγία Πέτρα**

Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Ελατήριο: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Δάπεδο Ασφαλείας: $(34,30 \times 0,15)\mu^2$	5,15	m ²
Βρύση: $(3 \times 0,40)\mu^2$	1,20	m ²

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**

Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Ελατήριο: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Δάπεδο Ασφαλείας: $(35 \times 0,15)\mu^2$	5,25	m ²
Κάδος απορριμμάτων: 2τεμ. $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	2,00	m ²
Παγκάκι: 2τεμ. $(2,4 \times 0,40 \times 2)\mu^2$	3,84	m ²
Βρύση: $(3 \times 0,40)\mu^2$	1,20	m ²

• **Μεταξάδες**

Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50 \times 4)\mu^2$	1,00	m ²
Ελατήριο: 2τεμ. $(0,50 \times 0,50 \times 4) \times 2\mu^2$	2,00	m ²
Δάπεδο Ασφαλείας: $(45 \times 0,15)\mu^2$	5,25	m ²

Βρύση: $(3 \times 0,40)\mu^2$	1,20	m ²
-------------------------------	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 65,91 m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 66,00 m²

2.3

ΝΑΟΙΚ 38.20.03 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C

A.T. 11

• **Αγία Μαρίνα**

Τραμπάλα: $(0,50 \times 0,50) \times 1,92\chi\lambda\gamma\rho$	0,48	kg
Ελατήριο: $(0,50 \times 0,50) \times 1,92\chi\lambda\gamma\rho$	0,48	kg

Δάπεδο Ασφαλείας: (37,5 x 1,92)χλγρ	72,00	kg
Πλακόστρωση πεζοδρομίου (37,5 x 1,92)χλγρ	72,00	kg
Προστατευτικό κιγκλίδωμα πεζοδρομίου (0,3 x 0,3 x 0,3) x 2χλγρ	0,05	kg

• **Αγία Πέτρα**

Τραμπάλα: (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,48	kg
Ελατήριο: (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,48	kg
Δάπεδο Ασφαλείας: (37 x 1,92)χλγρ	71,04	kg
Βρύση: (1 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,96	kg
Προστατευτικό κιγκλίδωμα πεζοδρομίου (0,3 x 0,3) x 1,92 x 2χλγρ	0,35	kg

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**

Τραμπάλα: (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,48	kg
Ελατήριο: (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,48	kg
Δάπεδο Ασφαλείας: (31 x 1,92)χλγρ	59,52	kg
Παγκάκι: 2τεμ. (0,50 x 0,70 x 1,92 x 2)χλγρ	2,69	kg
Κάδος απορριμμάτων: 2τεμ. (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,96	kg
Βρύση: (1 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,96	kg

• **Μεταξάδες**

Τραμπάλα: (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,48	kg
Ελατήριο: 2τεμ. (0,50 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,96	kg
Δάπεδο Ασφαλείας: (56,5 x 1,92)χλγρ	108,48	kg
Βρύση: (1 x 0,50) x 1,92χλγρ	0,96	kg

ΣΥΝΟΛΟ: 394,29 kg
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 395,00 kg

3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

- 3.1 **ΝΑΟΙΚ Ν42.11.02 - Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως με χρήση υφιστάμενων λίθων διαλογής** A.T. 12

• **Τοιχίο Καλέ**

$[(1,85\mu + 1,6\mu) \times 3,85\mu \times 0,45\mu] / 2 + [(1,6\mu + 1,55\mu) \times 2,45\mu \times 0,45\mu] / 2 + [(1,55\mu + 1,5\mu) \times 4,8\mu \times 0,45\mu] / 2$	8,02	m ³
---	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 8,02 m³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8,10 m³

- 3.2 **ΝΑΟΙΚ 45.01.01 - Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου** A.T. 13

• **Τοιχίο Καλέ**

$[(1,85\mu + 1,6\mu) \times 3,85\mu] / 2 + [(1,6\mu + 1,55\mu) \times 2,45\mu \times x] / 2 + [(1,55\mu + 1,5\mu) \times 4,8\mu \times x] / 2$	17,82	m ²
--	-------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 17,82 m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 18,00 m²

- 3.3 **ΝΑΟΙΚ 48.50 - Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές** A.T. 14

• **Μάνη**

6,75 μ ²	6,75	m ²
---------------------	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 6,75 m²
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6,80 m²

4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

4.1 **ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01 - Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m** A.T. 15

• Αγία Μαρίνα		
Χαλύβδινος ιστός: 1τεμ.	1	τεμ
• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως		
Χαλύβδινος ιστός: 1τεμ.	1	τεμ
• Μεταξάδες		
Χαλύβδινος ιστός: 1τεμ.	1	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ:		3 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:		3 τεμ

4.2 **ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01 - Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων** A.T. 16

• Αγία Μαρίνα		
Πίλαρ οδοφωτισμού: 1τεμ.	1	τεμ
• Μεταξάδες		
Πίλαρ οδοφωτισμού: 1τεμ.	1	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ:		2 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:		2 τεμ

4.3 **ΑΤΗΕ 9347 - Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.** A.T. 17

• Αγία Μαρίνα		
Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.: 1τεμ.	1	τεμ
• Μεταξάδες		
Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.: 1τεμ.	1	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ:		2 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:		2 τεμ

4.4 **ΑΤΗΕ 9302.1 - Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες** A.T. 18

• Αγία Μαρίνα		
Εκσκαφή χάνδακα (11 x 0,25 x 0,25)μ ³	0,69	m ³
• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως		
Εκσκαφή χάνδακα (10 x 0,25 x 0,25)μ ³	0,63	m ³
• Μεταξάδες		
Εκσκαφή χάνδακα (10 x 0,25 x 0,25)μ ³	0,63	m ³

ΣΥΝΟΛΟ: 1,94 m³
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00 m³

4.5 **ΝΑΗΛΜ 60.10.40.08 - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110 - 150 W, με βραχίονα** A.T. 19

• **Αγία Μαρίνα**
 Φωτιστικό σώμα: 2 τεμ. 2 τεμ

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**
 Φωτιστικό σώμα: 2 τεμ. 2 τεμ

• **Μεταξάδες**
 Φωτιστικό σώμα: 2 τεμ. 2 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ: 6 τεμ
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμ

4.6 **ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12 - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm** A.T. 20

• **Αγία Μαρίνα**
 Αγωγός: 11μ 11,00 m

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**
 Αγωγός: 10μ 10,00 m

• **Μεταξάδες**
 Αγωγός: 10μ 10,00 m

ΣΥΝΟΛΟ: 31,00 m
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 31,00 m

4.7 **ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03 - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25 mm²** A.T. 21

• **Αγία Μαρίνα**
 Αγωγός: 11μ 11,00 m

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**
 Αγωγός: 10μ 10,00 m

• **Μεταξάδες**
 Αγωγός: 10μ 10,00 m

ΣΥΝΟΛΟ: 31,00 m
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 31,00 m

4.8 **ΑΤΗΕ 8773.3.3 - Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 x 4 mm²** A.T. 22

• Αγία Μαρίνα			
Αγωγός: 11μ		11,00	m
• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως			
Αγωγός: 10μ		10,00	m
• Μεταξάδες			
Αγωγός: 10μ		10,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ:	31,00 m
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	31,00 m

4.9 ΝΑΥΔΡ 5.07 - Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου **A.T. 23**

• Αγία Μαρίνα			
Άμμος: (0,20 x 0,50 x 11)μ ³		1,10	m ³
• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως			
Άμμος: (0,20 x 0,50 x 10)μ ³		1,00	m ³
• Μεταξάδες			
Άμμος: (0,20 x 0,50 x 10)μ ³		1,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ:	3,10 m³
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	3,10 m³

5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

5.1 ΟΙΚ Ν.73.76.1 - ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 4,00 εκ. **A.T. 24**

• Αγία Μαρίνα			
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 34,5μ ²		34,50	m ²
• Αγία Πέτρα			
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 31μ ²		31,00	m ²
• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως			
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 28μ ²		28,00	m ²
• Μεταξάδες			
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 50μ ²		50,00	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ:	143,50 m²
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	144,00 m²

5.2 ΟΙΚ Ν.73.76.2 - ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 7,00 εκ. **A.T. 25**

• Αγία Μαρίνα			
Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 3μ ²		3,00	m ²
• Αγία Πέτρα			

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 6μ ²	6,00	m ²
--	------	----------------

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 3μ ²	3,00	m ²
--	------	----------------

• **Μεταξάδες**

Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας: 6,5μ ²	6,50	m ²
--	------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 18,50 m²
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 19,00 m²

5.3 ΝΑΟΙΚ Ν73.16 - Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους τσιμεντένιους κυβόλιθους διαστάσεων 10x10cm A.T. 26

• **Αγία Μαρίνα**

Διάδρομος με κυβολίθους: 27μ ²	27,00	m ²
---	-------	----------------

• **Αγία Πέτρα**

Διάδρομος με κυβολίθους: 22μ ²	22,00	m ²
---	-------	----------------

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**

Διάδρομος με κυβολίθους: 16μ ²	16,00	m ²
---	-------	----------------

• **Μεταξάδες**

Διάδρομος με κυβολίθους: 24μ ²	24,00	m ²
---	-------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 89,00 m²
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 89,00 m²

5.4 ΝΑΟΔΟ Β52 - Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. A.T. 27

• **Αγία Μαρίνα**

37μ ²	37,00	m ²
------------------	-------	----------------

• **Μάνη**

33μ ²	33,00	m ²
------------------	-------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 70,00 m²
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 70,00 m²

5.5 ΝΑΟΔΟ Β51 - Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα A.T. 28

• **Αγία Μαρίνα**

25μ	25,00	m
-----	-------	---

• **Μάνη**

33μ	33,00	m
-----	-------	---

ΣΥΝΟΛΟ: 58,00 m
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 60,00 m

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

6.1	ΝΑΠΡΣ Β02 - Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	A.T. 29
	<ul style="list-style-type: none"> • Μεταξάδες 	
	Ξύλινη περίφραξη: 35μ	35,00 m
		ΣΥΝΟΛΟ: 35,00 m
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 35,00 m
6.2	ΝΑΠΡΣ Β10.4 - Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	A.T. 30
	<ul style="list-style-type: none"> • Ρογγοπούλου & Κων/πολεως 	
	Παγκάκι: 2τεμ	2 τεμ
		ΣΥΝΟΛΟ: 2 τεμ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμ
6.3	ΝΑΠΡΣ Β11.2 - Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	A.T. 31
	<ul style="list-style-type: none"> • Αγία Πέτρα 	
	Κάδος απορριμμάτων: 2τεμ	2 τεμ
		ΣΥΝΟΛΟ: 2 τεμ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμ
6.4	ΝΑΠΡΣ Β03 - Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κικλιδώματα	A.T. 32
	<ul style="list-style-type: none"> • Αγία Μαρίνα 	
	Προστατευτικό κικκλίδωμα: 1τεμ. (5 + 1 + 1 + 1)μ	19,20 kg
	<ul style="list-style-type: none"> • Αγία Πέτρα 	
	Προστατευτικό κικκλίδωμα: 1τεμ. (5 + 1 + 1 + 1)μ	19,20 kg
		ΣΥΝΟΛΟ: 38,40 kg
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 39,00 kg
6.5	ΝΑΟΙΚ 54.80.01 - Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	A.T. 33
	<ul style="list-style-type: none"> • Μεταξάδες 	
	Ξύλινα δοκάρια: 7τεμ των 2,5μ	0,11 m ³
		ΣΥΝΟΛΟ: 0,11 m ³
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 0,15 m ³
6.6	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.15 - Τραμπάλα ξύλινη διαστάσεων περίπου 800 x 2420 x 300 χλστ.	A.T. 34
	<ul style="list-style-type: none"> • Ρογγοπούλου & Κων/πολεως 	

Τραμπάλα: 1 τεμ.	1	τεμ
------------------	---	-----

ΣΥΝΟΛΟ: 1 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμ

6.7 ΝΑΠΡΣ NB12.12 - Παιχνίδι ελατηρίου αυτοκινητάκι ή ζωάκι - HPL δαστάσεων περίπου 800 x 710 x 350 χλστ. Α.Τ. 35

• Αγία Πέτρα		
Ελατήριο: 1 τεμ.	1	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ: 1 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 τεμ

6.8 ΝΑΠΡΣ NB12.01 - Αποξήλωση και επανατοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς όπως κούνιες, τραμπάλες Α.Τ. 36

• Μεταξάδες		
Παιχνίδια: 3 τεμ.	3	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ: 3 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 τεμ

6.9 ΝΑΠΡΣ NB12.02 - Βρύση με διακοσμητικό πάνελ Α.Τ. 37

• Αγία Πέτρα		
Βρύση: 1 τεμ	1	τεμ

• Ρογγοπούλου & Κων/πολεως		
Βρύση: 1 τεμ	1	τεμ

• Μεταξάδες		
Βρύση: 1 τεμ	1	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ: 3 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 τεμ

6.10 ΝΑΟΙΚ 64.01.01 - Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους Α.Τ. 38

• Μάνη		
25μ x 15χλγρ/μ	375,00	kg

ΣΥΝΟΛΟ: 375,00 kg
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 375,00 kg

7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

7.1 ΝΑΟΔΟ Β82 - Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες Α.Τ. 39

• Αγία Μαρίνα

Διάβαση ΑμΕΑ: 1τεμ.	1	τεμ
---------------------	---	-----

• **Αγία Πέτρα**

Διάβαση ΑμΕΑ: 1τεμ.	1	τεμ
---------------------	---	-----

ΣΥΝΟΛΟ: 2 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 τεμ

7.2 **ΝΑΟΙΚ 77.71.01 - Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου** Α.Τ. 40

• **Αγία Μαρίνα**

Παιχνίδια: 28μ ²	28,00	m ²
Παγκάκια: 14,4μ ²	14,40	m ²

• **Αγία Πέτρα**

Παιχνίδια: 28μ ²	28,00	m ²
Παγκάκια: 12μ ²	12,00	m ²
Κιόσκι: 24,5μ ²	24,50	m ²

• **Ρογγοπούλου & Κων/πολεως**

Παιχνίδια: 28μ ²	28,00	m ²
Παγκάκια: 7,2μ ²	7,20	m ²

• **Μεταξάδες**

Παιχνίδια: 46,3μ ²	46,30	m ²
Παγκάκια: 14,4μ ²	14,40	m ²
Κιόσκι: 22μ ²	22,00	m ²

ΣΥΝΟΛΟ: 224,80 m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 225,00 m²

7.3 **ΝΑΟΔΟ Ε-9.4 - Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους** Α.Τ. 41

• **Μάνη**

6τεμ.	6	τεμ
-------	---	-----

ΣΥΝΟΛΟ: 6 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμ

7.4 **ΝΑΟΔΟ Ε-10.1 - Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")** Α.Τ. 42

• **Μάνη**

6 τεμ.

6 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ: 6 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 τεμ

ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 19/7/2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ-ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ