

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ” 2014-2020</b>		
Άξονας προτεραιότητας 2 : «Βιώσιμη ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη»		
Με τίτλο	: «Δράσεις Στρατηγικής ΒΑΑ Δήμου Χανίων – Ομάδα Α»	
Δράση 5.b.ch.3.	: «Επενδύσεις για την ενίσχυση των μηχανισμών Αντιμετώπισης Σεισμικού Κινδύνου (ΣΒΑΑ Δήμου Χανίων) »	

	<b>ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> Γρηγορίου Ε΄ 50, Χανιά Κρήτης 73135 Τηλ.: 2821341681-731 Fax: 2821341716 <a href="http://www.chania.gr">www.chania.gr</a> , email: <a href="mailto:dimos@chania.gr">dimos@chania.gr</a>
--	--

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 40   2019</b>	
<b><u>ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :</u></b>	<b>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Β.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ</b>
<b><u>ΥΠΟΕΡΓΟ 1:</u></b>	<b>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Β.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ</b>

**Τ Ε Υ Χ Ο Σ   Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Ε Ω Ν**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Τελική Ποσότητα	CH11	CH16	CH35
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1.1	M3	<b>350,00</b>	55,00	25,00	270,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.2	M3	<b>104,00</b>	60,00	14,00	30,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.1.3	M3	<b>70,00</b>	0,00	0,00	70,00
4	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.1.4	M2	<b>400,00</b>	150,00	200,00	50,00
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	1.1.5	M3	<b>9,00</b>	9,00	0,00	0,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.1.6	M3	<b>45,00</b>	20,00	25,00	0,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.7	M3	<b>55,00</b>	40,00	15,00	0,00
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοσδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.1.8	M2	<b>65,00</b>	55,00	10,00	0,00
9	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.1.9	M3	<b>40,00</b>	0,00	15,00	25,00
10	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	1.1.10	Χγρ.	<b>115,00</b>	100,00	15,00	0,00
11	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	1.1.11	M2	<b>30,00</b>	0,00	30,00	0,00
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.12	M3	<b>525,00</b>	115,00	40,00	370,00
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.1.13	M3	<b>263,00</b>	58,00	20,00	185,00
14	Κοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.1.14	MM	<b>100,00</b>	0,00	0,00	100,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β :ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
1	Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20.	1.2.1	M3	<b>175,00</b>	28,00	31,00	116,00
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.2.2	M3	<b>40,00</b>	28,00	4,00	8,00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	1.2.3	M3	<b>215,00</b>	56,00	35,00	124,00
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.2.4	M2	<b>110,00</b>	66,00	14,00	30,00
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.5	M2	<b>204,00</b>	124,00	10,00	70,00
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.2.6	M2	<b>48,00</b>	34,00	14,00	0,00
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	1.2.7	M2	<b>21,00</b>	16,00	0,00	5,00
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.8	Χγρ.	<b>5.550,00</b>	1.300,00	250,00	4.000,00
9	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.2.9	Χγρ.	<b>3.450,00</b>	820,00	630,00	2.000,00
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.2.10	MM	<b>130,00</b>	0,00	0,00	130,00
11	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις των 400 kg τσιμέντου	1.2.11	M3	<b>58,00</b>	8,00	0,00	50,00
12	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου	1.2.12	M3	<b>87,00</b>	17,00	0,00	70,00
13	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	1.2.13	M2	<b>490,00</b>	70,00	0,00	420,00
14	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	1.2.14	MM	<b>410,00</b>	160,00	0,00	250,00
15	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	1.2.15	M2	<b>35,00</b>	0,00	0,00	35,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ :ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
1	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338	1.3.1	M2	<b>925,00</b>	0,00	25,00	900,00
2	Κατασκευή οδηγού όδευσης με πλάκες τσιμέντου αφής ΑΜΕΑ ,πλευράς άνω των 30 cm ,κατά ΕΛΟΤ EN 1338	1.3.2	M2	<b>35,00</b>	0,00	0,00	35,00
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	1.3.3	M2	<b>460,00</b>	280,00	180,00	0,00
4	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με ορθογωνισμένες πλάκες φυσικής πέτρας πάχους 4-5 cm και πλάτους έως 60cm .	1.3.4	M2	<b>90,00</b>	0,00	0,00	90,00
5	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	1.3.5	MM	<b>100,00</b>	50,00	50,00	0,00
6	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm	1.3.6	M2	<b>125,00</b>	0,00	75,00	50,00

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Τελική Ποσότητα	CH11	CH16	CH35
7	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.	1.3.7	M2	<b>310,00</b>	260,00	0,00	50,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.3.8	M3	<b>165,00</b>	50,00	20,00	95,00
9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	1.3.9	M2	<b>300,00</b>	0,00	0,00	300,00
10	Ασφαλτική προεπάλειψη	1.3.10	M2	<b>300,00</b>	0,00	0,00	300,00
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	1.3.11	M2	<b>300,00</b>	0,00	0,00	300,00
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	1.3.12	M3	<b>520,00</b>	20,00	100,00	400,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							
1	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας από εμποτισμένη σε κλίβανο και πλήρως επεξεργασμένη ξυλεία δασικής πεύκης.	1.4.1	M2	<b>32,70</b>	2,70	3,00	27,00
2	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	1.4.2	MM	<b>110,00</b>	0,00	0,00	110,00
3	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.4.3	Χγρ.	<b>200,00</b>	0,00	200,00	0,00
4	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	1.4.4	M2	<b>36,00</b>	36,00	0,00	0,00
5	Διπλή Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο	1.4.5	M2	<b>36,00</b>	36,00	0,00	0,00
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	1.4.6	M2	<b>100,00</b>	0,00	100,00	0,00
7	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	1.4.7	M2	<b>100,00</b>	0,00	100,00	0,00
8	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.4.8	M2	<b>100,00</b>	0,00	100,00	0,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου ,κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.	1.4.9	Τεμ.	<b>3,00</b>	1,00	1,00	1,00

Η μελετήτρια

Α.Παπαδάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>					
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	1.1.1	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων		55,00	M3
		νέα κυρία είσοδος από Μελετίου Πηγιά	από σχέδιο 143,10 μ2 * 0,10	14,31	
		νέα είσοδος από Μελετίου Μεταξάκη	από σχέδιο 52,16μ2*0,10	5,22	
		συντριβάνι	από σχέδιο 77,38μ2*0,10	7,74	
			από σχέδιο		
			(49,32+40,42+67,30+97,11)*0,10 +		
		διαδρομοί με σταθεροποιημένο κεραμικο	10% για εκσκαφή των θελειών των		
		δάπεδο	κρασπέδων εγκιβωτισμού	27,96	
				55,22	
2	1.1.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη		60,00	M3
		για θεμελίωση 26 καθιστικών	(26*(2,2+2,2+0,6)*1)*0,30	39,00	
		7 κυκλικά καθιστικά από αργολιθοδομή γύρω από δέντρα	7*3,14*((2,20)2-(1,30)2)*0,30	20,77	
				59,77	
3	1.1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών		0,00	M3
4	1.1.4	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m		150,00	M2
			από σχέδιο		
			(31+33+35+20+14+26+12,44+20+26+		
		μπορντούρες με χαμηλούς θάμνους	15+14)*0,6	147,86	
5	1.1.5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή		9,00	M3
		καθαίρεση αργολιθοδομής για είσοδο από οδό Μελετίου Πηγιά	από σχέδιο 17,91*0,80*0,50	7,16	
		καθαίρεση αργολιθοδομής για είσοδο από οδό Μελετίου Μεταξάκη	από σχέδιο 4*0,80*0,50	1,60	
				8,76	
6	1.1.6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού		20,00	M3

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A αρ.τιμ.	Περιγραφή		Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
		υφιστάμενη πλακόστρωση που καθαιρείται στην νέα είσοδο από Μελετίου Πηγά	από σχέδιο 143,10μ2*0,10	14,31	
		υφιστάμενη πλακόστρωση που καθαιρείται στην νέα είσοδο από Μελετίου Μεταξάκη	από σχέδιο 51,42 μ2*0,10	5,14	
				19,45	
7	1.1.7 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	καθαίρεση συντριβανιού	από σχέδιο 77,38μ2*0,50	38,69	40,00 M3
8	1.1.8 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	υφιστάμενη πλακόστρωση που καθαιρείται στην νέα είσοδο από Μελετίου Μεταξάκη	από σχέδιο 51,42 μ2	51,42	55,00 M2
9	1.1.9 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών				0,00 M3
10	1.1.10 Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	κιγκλιδώματα γυρω από σιντριβάνι και παλιές μεταλλικές βάσεις	κατ'εκτίμηση	100,00	100,00 Χγρ.
11	1.1.11 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων				0,00 M2
12	1.1.12 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	όπως 1.1.1 και 1.1.2	55+60	115,00	115,00 M3
13	1.1.13 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	(1.1.1+1.1.2)*50%	115*0,5	57,50	58,00 M3
14	1.1.14 Κοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				0,00 MM
<b>ΟΜΑΔΑ Β :ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
1	1.2.1 Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20.			28,00 M3
	νεα επιφάνεια σκυροδέματος συντριβάνι	77,38*0,1	7,74	
	νεα επιφάνεια σκυροδέματος εισοδος Μελετίου Πήγά	143,10*0,1	14,31	
	νεα επιφάνεια σκυροδέματος εισοδος Μελετίου Μεταξάκη	52,16*0,1	5,22	
			<b>27,26</b>	
2	1.2.2 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20			
	θεμελίωση κυκλικων καθιστικών από αργολιθοδομή	7*3,14*((2,20)2-(1,30)2)*0,05	6,92	28,00 M3
	βάσεις καθιστικών από σκυρόδεμα και ξύλο	26*(2,20*0,5*0,50)	14,30	
		0,1*0,2*(5,86+6,6+7,92+13,19+13,21+6,12+4,43+8,31+4,61+2,3+5,3+5,17+2,3+0,62+9+22,06+5,63+6,22+3,94+13,2+13,14+2,52+6,5+3,52+22,8+2,3+12,4+3,21+6,59+2,85+7,8+7,8+4,56+6,59+5,14+12,4+7,45+9,55+5,56+5,56+6,15+7,41)	6,16	
	κρασπεδάκι εγκιβωτισμού διαδρόμων από κεραμικό σταθεροποιημένο δάπεδο		<b>27,38</b>	
3	1.2.3 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	όπως 1.2.1 και 1.2.2	28+28	56,00 M3
4	1.2.4 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	βάσεις καθιστικών	26*(2,2+2,2+0,5+0,5+1)*0,4	66,00 M2
			<b>66,56</b>	
5	1.2.5 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών			124,00 M2

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Μον.	Τελική Ποσότητα	Σύνολο προμέτρησης
		κρασπεδάκια εγκιβωτισμού διαδρόμων			123,12
6	1.2.6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών		34,00	
		θεμέλια καθιστικών			33,28
7	1.2.7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας		16,00	M2
		για σκυρόδεμα βάσης κυκλικών αργολιθοδομών γύρω από δέντρα			15,44
8	1.2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)		1.300,00	Χγρ.
		για βάσεις καθιστικών			1.263,60
9	1.2.8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)		820,00	Χγρ.
		επιφανειες με νέο σκυρόδεμα (από 1.2.1)*2,2kg/m2			69,24
					77,38
					143,1
					52,16
					9,23/0,3
					372,64
					372,64*2,2
					819,82
10	1.2.10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα		0,00	MM
11	1.2.11	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις των 400 kg τσιμέντου		8,00	M3
		θεμελίωση αργολιθοδομής γύρω από δέντρα			7,69
12	1.2.12	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου		17,00	M3
		νέα αργολιθοδομή στην θέση της εισόδου Μελετιού μεταξύκη			1,20
					3*0,5*0,80

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A αρ.τιμ.	Περιγραφή		Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
	αργολιθοδομή γύρω από δέντρα	7*3,14*(2*2-1,5*1,5)*0,40	15,39		
			16,59		
13	1.2.13 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου				70,00 M2
	νέα αργολιθοδομή στην θέση της εισόδου Μελετίου μεταξάκη	2*3*0,80	4,80		
	αργολιθοδομή γύρω από δέντρα	7*(2*3,14*(2+1,5)*0,40)	61,54		
			66,34		
14	1.2.14 Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών				160,00 MM
	νέα αργολιθοδομή στην θέση της εισόδου Μελετίου μεταξάκη	2*3	6,00		
	αργολιθοδομή γύρω από δέντρα	7*(2*3,14*(2+1,5))	153,86		
			159,86		
15	1.2.15 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα				0,00 M2
<b>ΟΜΑΔΑ Γ :ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	1.3.1 Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακεςτσιμεντού οποιοδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338				0,00 M2
2	1.3.2 Κατασκευή οδηγού όδευσης με πλάκεςτσιμεντού αφής ΑΜΕΑ ,πλευράς άνω των 30 cm ,κατά ΕΛΟΤ EN 1338				0,00 M2
3	1.3.3 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες				280,00 M2
	νέα επιφάνεια πλακόστρωσης στο παλιό συντριβάνι	από σχέδιο	77,38	77,38	
	νέα επιφάνεια πλακόστρωσης εισόδου Μελετίου Πήγά	από σχέδιο	143,10	143,10	
	νέα επιφάνεια πλακόστρωσης εισόδου Μελετίου Μεταξάκη	από σχέδιο	52,16	52,16	
			272,64		
4	1.3.4 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με ορθογωνισμένες πλάκες φυσικής πέτρας πάχους 4-5 cm και πλάτους έως 60cm .				0,00 M2



**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
5	1.3.5	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.  κατ'εκτίμηση	50,00	50,00	M2
6	1.3.6	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm		0,00	M2
7	1.3.7	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.  διαδρομοι με σταθεροποιημένο κεραμικο δάπεδο	από σχέδιο (49,32+40,42+67,30+97,11)	254,15	260,00 M2
8	1.3.8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου  νέα κυρια είσοδος από Μελετίου Πηγά νέα είσοδος από Μελετίου Μεταξάκη συντριβάνι διαδρομοι με σταθεροποιημένο κεραμικο δάπεδο	από σχέδιο 143,10 μ2 * 0,10 από σχέδιο 52,16μ2*0,10 από σχέδιο 77,38μ2*0,10 από σχέδιο (49,32+40,42+67,30+97,11)*0,10	14,31 5,22 7,74 25,42 52,68	50,00 M3
9	1.3.9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)		0,00	M2
10	1.3.10	Ασφαλτική προεπάλειψη		0,00	M2
11	1.3.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου		0,00	M2
12	1.3.12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη  κατ'εκτίμηση		20,00	20,00 M3
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					
1	1.4.1	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας από εμποτισμένη σε κλίβανο και πλήρως επεξεργασμένη ξυλεία δασικής πεύκης.  για επιφάνειες νέων καθιστικών για επιφάνειες κυκλικων καθιστικών από αργολιθοδομή γυρω από δέντρα πρόβλεψη για επισκευή υφιστάμενων	26*(2,20*0,5*0,05) 7*(3,14*(2,20-1,50))*0,05	1,43 0,77 0,50 2,70	2,70 M3

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH11 | ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ | ΝΕΑ ΧΩΡΑ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
2	1.4.2	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm		0,00	MM
3	1.4.3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους		0,00	Χγρ.
4	1.4.4	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών υφιστάμενα καθιστικά που θα συντηρηθούν	(7+12+9+8)*0,50*2	36,00	36,00 M2
5	1.4.5	Διπλή Επτάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο υφιστάμενα καθιστικά που θα συντηρηθούν	(7+12+9+8)*0,50*2	36,00	36,00 M2
6	1.4.6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου		0,00	0,00 M2
7	1.4.7	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης		0,00	0,00 M2
8	1.4.8	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.		0,00	0,00 M2
9	1.4.9	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου ,κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ. από σχέδιο		1,00	1,00 Τεμ.

Η μελετήτρια

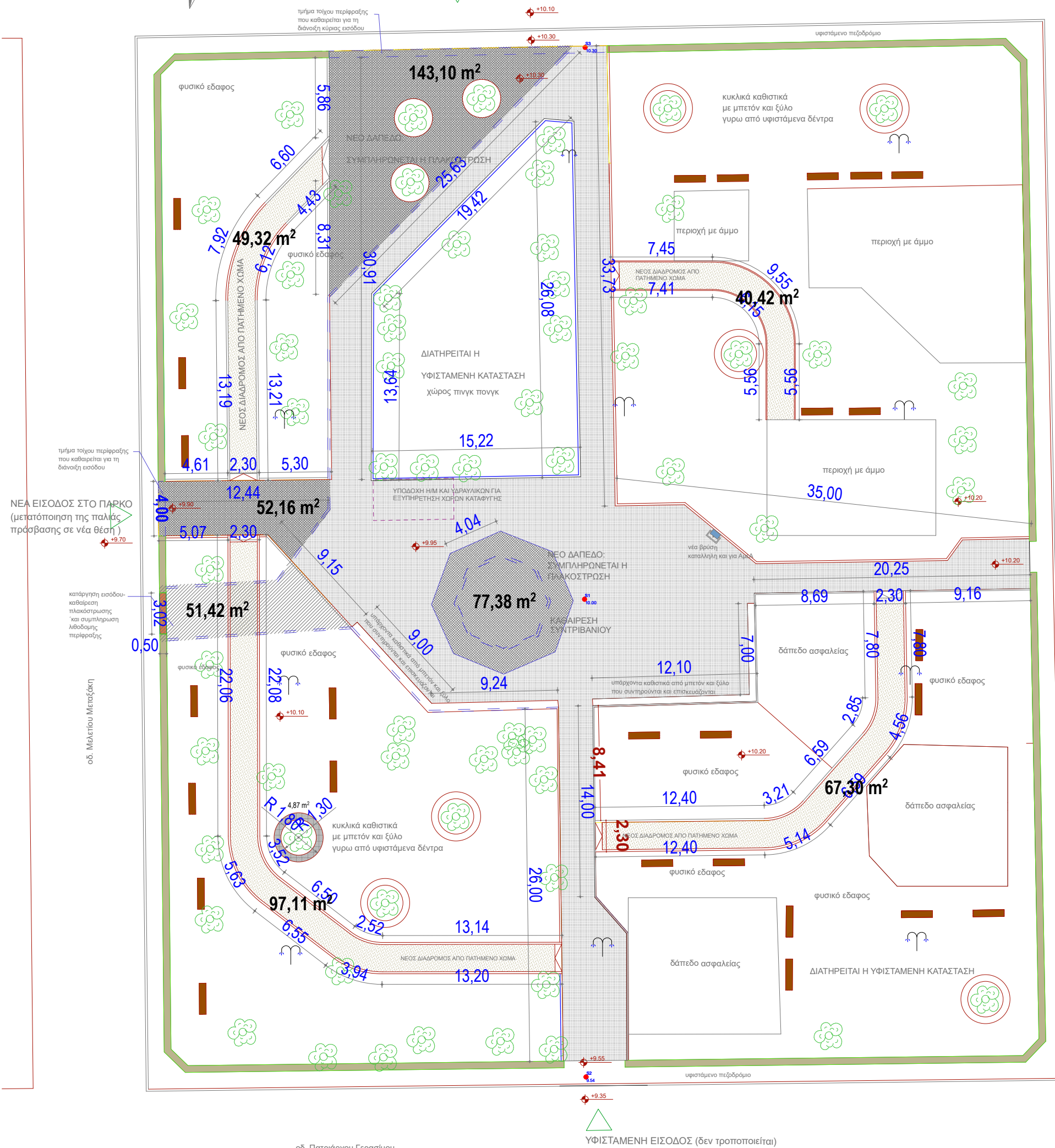
Α.Παπαδάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός



ΝΕΑ ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ

οδ. Μελετίου Πηγιά

# ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ CH 11



οδ. Γερασίου Παράκλη

ΥΛΙΚΑ	
	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΠΛΑΚΕΣ
	ΚΑΙ ΛΩΡΙΔΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ
	ΠΑΘΗΜΕΝΟ ΧΩΜΑ
	ΦΥΣΙΚΟ ΧΩΜΑ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	
	υφιστάμενα φωτιστικά που διατηρούνται
ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
	ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΞΥΛΟ
	ΚΑΔΟΣ ΜΙΚΡΟΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ
	ΝΕΑ ΒΡΥΣΗ
ΦΥΤΕΥΣΗ	
	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΕΝΤΡΑ

οδ. Πατριάχου Γερασίου

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΙΣΟΔΟΣ (δεν τροποποιείται)



**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH16 | ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΙΚΟ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
		για νέα διαμόρφωση ράμπας οδός Μάρκου Μπότσαρη	από σχέδιο 10,25*0,1	1,03	
		για νέα διαμόρφωση ράμπας οδός Μανουσσογιαννάκηδων	από σχέδιο (4,81+17,05)*0,1	2,19	
		για νέα πλακόστρωση στο κυκλικό τμήμα	από σχέδιο (103,90+32,14)*0,1	13,60	
				<b>23,15</b>	
7	1.1.7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης			
		καθαίρεση συντριβανιού	38*0,40	15,20	15,00 M3
8	1.1.8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
		πρόβλεψη	10	10,00	10,00 M2
9	1.1.9	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών			
		στο κυκλικό πλάτωμα	από σχέδιο 126*0,10	12,60	15,00 M3
		υφιστάμενη είσοδος από οδό Μαργουνίου	από σχέδιο 25,39*0,10	2,54	
				<b>15,14</b>	
10	1.1.10	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων			70,00 Χγρ.
		κιγκλιδώματα γυρω από σιντριβάνι και παλιές μεταλλικές βάσεις	(1,74+4,71+2,25+1,75+3,88+3,83+4,85+1,08+3,39+1,15)*1,5	42,95	
		παλιές μεταλλικές βάσεις πάγκων	κατ' εκτίμηση 20	20,00	
				<b>62,95</b>	
11	1.1.11	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων			30,00 M2
		φθαρμένες καθιστικές επιφάνειες στα υφιστάμενα παγκακία	(9,63+2,07+2,07+1,68+2,81+2,83+1,67+3,07+9,63+6,28+2,74+5,05)*0,6	29,72	
12	1.1.12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα			40,00 M3
		όπως 1.1.1 και 1.1.2	25+15	40,00	

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH16 | ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΙΚΟ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
13	1.1.13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	(1.1.1+1.1.2)*50%	(25+15)*0,5	20,00 M3
14	1.1.14	Κοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη			0,00 MM
<b>ΟΜΑΔΑ Β :ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	1.2.1	Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20.			31,00 M3
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος συντριβάνι	38*0,1	3,80	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα εισόδου Μάρκου Μπότσαρη	11,64*0,1	1,16	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα εισόδου Μαργουνίου	25,39*0,1	2,54	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα στο παρκο κυκλοφοριακής αγωγής	15,4*0,1	1,54	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα εισόδου Μανουσογιαννάκηδων	(4,81+17,05)*0,1	2,19	
		από σχέδιο περιοχές με κυβόλιθο σκυροδέμα στην περιοχή που καθαιρείται το συντριβάνι και ο κύκλος	(2,49+16,04+5,14)*0,1	2,37	
			(37,67+103,90+32,14)*0,1	17,37	
				30,97	
2	1.2.2	Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20			4,00 M3
		κράσπεδακια εγκιβωτισμού νέων πλακοστρώσεων	128,52*0,1*0,2	2,57	
		βάσεις καθιστικών από σκυροδέμα και ξύλο	7*2*0,6*0,3*0,6	1,51	
				4,08	
3	1.2.3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	όπως 1.2.1 και 1.2.2	31+4	35,00 M3
4	1.2.4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων			14,00 M2
		βάσεις καθιστικών	7*2*((0,8*0,6)+(0,2*0,2)+(0,6*0,6)+(0,1*0,6))		
				13,16	

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH16 | ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΙΚΟ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
5	1.2.5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών κрасπεδάκια εγκιβωτισμού νέων πλακοστρώσεων	50*0,1*2	10,00	10,00 M2
6	1.2.6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών θεμέλια βάσεων καθιστικών και βάσεις	7*2*(0,40+0,60)	14,00	14,00 M2
7	1.2.7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας			0,00 M2
8	1.2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) για βάσεις καθιστικών (όπως 1.2.1)	(1,51+2,57)*60kg	244,80	250,00 Χγρ.
9	1.2.9	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) επιφανειες με νέο σκυρόδεμα (από 38+11,64+25,39+15,4+4,81+17,05+3 1.2.1)*2,2kg/m2 7,67+103,90+32,14		629,20	630,00 Χγρ.
10	1.2.10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα			0,00 MM
11	1.2.11	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις των 400 kg τσιμέντου			0,00 M3
12	1.2.12	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου			0,00 M3
13	1.2.13	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου			0,00 M2
14	1.2.14	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών			0,00 MM
15	1.2.15	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα			0,00 M2
<b>ΟΜΑΔΑ Γ :ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	1.3.1	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιοδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338 από σχέδιο περιοχές με κυβόλιθο	2,49+16,04+5,14	23,67	25,00 M2

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH16 | ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΙΚΟ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
2	1.3.2	Κατασκευή οδηγού όδευσης με πλάκες τσιμέντου αφής ΑΜΕΑ ,πλευράς άνω των 30 cm ,κατά ΕΛΟΤ EN 1338		0,00	M2
3	1.3.3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες		180,00	M2
		νεα επιφάνεια πλακόστρωσης στο παλιό συντριβάνι	από σχέδιο 37,67 M2	37,67	
		νεα επιφάνεια πλακόστρωσης κυκλικό τμήμα	από σχέδιο 103,90+32,14 M2	136,04	
				173,71	
4	1.3.4	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με ορθογωνισμένες πλάκες φυσικής πέτρας πάχους 4-5 cm και πλάτους έως 60cm .		0,00	M2
5	1.3.5	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	κατ 'εκτίμηση	50,00	MM
6	1.3.6	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm		75,00	M2
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα εισόδου Μάρκου Μπότσαρη	11,64	11,64	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα εισόδου Μαργουνίου	25,39	25,39	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα στο παρκο κυκλοφοριακής αγωγής	15,4	15,40	
		νεα επιφάνεια σκυροδέματος για ραμπα εισόδου Μανουσογιαννάκηδων	4,81+17,05	21,86	
		συναρμογές με νέες πλακοστρώσεις	4*1	4,00	
				74,29	
7	1.3.7	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.		0,00	M2
8	1.3.8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου		20,00	M3
		νεα επιφάνεια πλακόστρωσης στο παλιό συντριβάνι	από σχέδιο 37,67 M2*0,10	3,77	
		νεα επιφάνεια πλακόστρωσης κυκλικό τμήμα	από σχέδιο (103,90+32,14 M2)*0,10	13,60	



ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH16 | ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΙΚΟ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.	
		νέες επιφάνειες με κυβόλιθο	όπως 1.3.1 25*0,10	2,50		
				19,87		
9	1.3.9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)		0,00	M2	
10	1.3.10	Ασφαλτική προεπάλειψη		0,00	M2	
11	1.3.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου		0,00	M2	
12	1.3.12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	κατ'εκτίμηση	100,00	M3	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						
1	1.4.1	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας από εμποτισμένη σε κλίβανο και πλήρως επεξεργασμένη ξυλεία δασικής πεύκης.	νέα καθιστικά	7*2,2*0,5*0,05*2 από σχέδιο (2,07+2,07+1,68+2,81+2,83+4,67+3,0 7+6,93+6,28+9,63+5,05+2,74+2+2+2 +2+5+6+4+8)*0,5*0,05	0,77	3,00 M3
		υφιστάμενα καθιστικά που ανακατασκευάζονται		2,02		
				2,79		
2	1.4.2	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm		0,00	MM	
3	1.4.3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	πρόβλεψη για επισκευή υφιστάμενων και νέα κουπαστή σε υφιστάμενη ράμπα	κατ'έκτιμηση	200,00 Χγρ.	
4	1.4.4	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών		0,00	M2	
5	1.4.5	Διπλή Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο		0,00	M2	
6	1.4.6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	για συντήρηση υφιστάμενων και για νέα κιγκλιδώματα	κατ'έκτιμηση	100,00 M2	
				100,00		

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH16 | ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΦΡΑΓΓΙΚΟ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή		Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
7	1.4.7	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	όπως 1.5.3	100,00	100,00	M2
8	1.4.8	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	όπως 1.5.3	100,00	100,00	M2
9	1.4.9	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου ,κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.	από σχέδιο	1,00	1,00	Τεμ.

Η μελετήτρια

Α.Παπαδάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός



ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>					
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	το 40% του συνόλου του κ.χ. (1.661 μ2) * 0,40 (υψος γενικής εκσκαφής)	1.661*0,4*0,4	270,00 M3
				265,76	
2	1.1.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	από σχέδιο (5,41+40,53+25,53+8,87+2,85+13,55+ 9,56+14,82+2,42+14,77+6,88+6,7+18, για θεμελίωση χαμηλών τοιχων από 15+21,25+14,61+13,75+12,03+3,49)*0, αργολιθοδομή (για οριοθέτηση περιοχών) 7*0,3	49,39	30,00 M3
		για θεμελίωση καθιστικών σε φυσικό έδαφος ((7*2,8)+9,56)*0,7*0,3	6,12		
		για θεμελίωση κερκίδων (3,54+6,28+6,53+3,63+5,20+7,57+4,03 +8,98+5,83)*0,7*0,3	10,83		
		για θεμελίωση κρασπεδόρειθρου (21,04+5,44+9,5+5,44+4,85+9,13+12,8 3+7,1+7,04+7,03+6,98+6,89+25,29+13 ,61+2,07+14,83)*0,7*0,3	33,40		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΑΙΩΔΗ ΚΑΙ ΒΡΑΧΩΔΗ</b>	<b>99,75</b>	
			30% γαιώδη	29,92	
3	1.1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	70% του συνόλου στο 1.1.2	69,82	70,00 M3
4	1.1.4	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	υφιστάμενη άγρια βλάστηση	κατ' εκτίμηση	50,00 M2
				50,00	
5	1.1.5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή			0,00 M3

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
6	1.1.6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού		0,00	M3
7	1.1.7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης		0,00	M3
8	1.1.8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών		0,00	M2
9	1.1.9	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	από σχέδιο για την δημιουργία πεζοδρομίων πλάτους 2μ (12,83+7,1+7,04+7,03+6,98+6,89+25,29)*2*0,15 κατά μήκος της οδού Προφήτη Ηλία	21,95	25,00 M3
10	1.1.10	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων		0,00	Χγρ.
11	1.1.11	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων		0,00	M2
12	1.1.12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα όπως 1.1.1, 1.1.2 και 1.1.3	270+30+70	370,00	370,00 M3
13	1.1.13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (1.1.1+1.1.2+1.1.3)*50%	(270+30+70)*0,5	185,00	185,00 M3
14	1.1.14	Κοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη από σχέδιο για την δημιουργία πεζοδρομίων κατά μήκος της οδού Προφήτη Ηλία	(12,83+7,1+7,04+7,03+6,98+6,89+25,29)	73,16	100,00 MM
<b>ΟΜΑΔΑ Β :ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
1	1.2.1	Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20.			116,00 M3
		ράμπες ΑΜΕΑ $((18,15+7,67)*1,80*0,70)/2$	16,27		
		σκάλες μεγάλου άξονα (είσοδος γειτονιάς -4η είσοδος) 22 πατηματα *0,30 και 29 ριχτια Η=4,70 $7*0,65*0,9*0,5$	2,05		
		διαμόρφωση με σκάλες και πλατύσκαλα 3η είσοδος $11*2,5*0,5$	13,75		
		επιφάνειες κάτω από πλακοστρώσεις- περιμετρικά πεζοδρόμια $(52,52+37,88+11,51+14,85+17,92+7,7$ $9+8,21+4,52+8,2+4,91+10,73+10,82)*0$ $,10$	18,99		
		επιφάνειες κάτω από πλακοστρώσεις- κυβόλιθοι $(35,67+14,20+124,52+18,39+7+18,14+$ $30,35+9,66+1,98+1,66+1,24)*0,1$	26,28		
		επιφάνειες κάτω από πλακοστρώσεις- κυβόπλακες πλατεία με βρύση $(329,27+28,53+25)*0,1$	38,28		
			115,61		
2	1.2.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20			8,00 M3
		βάση έδρασης καθιστικών σε φυσικό έδαφος $7*(0,7+3)*2*0,05$	2,59		
		βάση έδρασης κυκλικών κερκίδων $(3,54+6,28+6,53+3,63+5,2+7,57+4,03+$ $8,98+5,83)*0,7*0,05$ $(2,07+13,61+3,42+1,08+14,83+15,25)*$ $0,10*0,30+(5,01+2,75+4,16+6,81)*0,50$	1,81		
		κρασπεδα διαχωρισμού περιοχών πρασίνου $*0,10$	2,44		
			6,84		
3	1.2.3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20			124,00 M3
		όπως 1.2.1 και 1.2.2	116+8		
4	1.2.4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων			30,00 M2
		σκάλες $(29*0,17*4)+(16*0,17*2,5)$	26,52		
		τελειώματα με τσιμεντοκονία στα καθιστικά $(6,53+7,57+8,98)*0,06*2$	2,77		
			29,29		

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
5	1.2.5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών		70,00	M2
		ρείθρα κατά μήκος του δρόμου	(21,04+5,44+9,52+5,44+4,85+9,13+12,83+7,1+7,04+7,03+6,98+6,89+25,29)*0,30	38,57	
		κрасπεδάκια εγκιβωτισμού	(2,75+5,01+2,07+13,61+3,42+1,08+14,83+4,16+6,81)*2*0,30	32,24	
				<b>70,82</b>	
6	1.2.6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών		0,00	M2
7	1.2.7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας		5,00	M2
		τελειώματα με τσιμεντοκονία στα αμφιθεατρικά καθιστικά	(3,54+6,28+3,63+5,20+4,03+5,83)*0,06*2	3,42	
8	1.2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)		4.000,00	Χγρ.
		ράμπες και σκάλες (όπως 1.2.1)	(20,91+15,51+28,19)*60kgr	3.876,60	
9	1.2.9	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)		2.000,00	Χγρ.
		επιφανειες με νέο σκυρόδεμα (από 1.2.1)*2,2kgr/m2	(52,52+37,88+11,51+14,85+17,92+7,79+8,21+4,52+8,2+4,91+10,73+10,82)+(35,67+14,20+124,52+18,39+7+18,14+30,35+9,66+1,98+1,66+1,24)+(329,27+28,53+25)	1.838,03	
10	1.2.10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα		130,00	MM
		από σχέδιο περιμετρικά πεζοδρόμια	21,04+5,44+9,52+5,44+4,85+9,13+12,83+7,10+7,04+7,03+6,98+6,89+25,29	128,58	
11	1.2.11	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις των 400 kg τσιμέντου		50,00	M3
		για θεμελίωση χαμηλων τοιχων από αργολιθοδομή (για οριοθέτηση περιοχών)	από σχέδιο (5,41+40,53+25,53+8,87+2,85+13,55+9,56+14,82+2,42+14,77+6,88+6,7+18,15+21,25+14,61+13,75+12,03+3,49)*0,5*0,3	35,28	

**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
		για θεμελίωση καθιστικών σε φυσικό έδαφος	$((7*2,8)+9,56)*0,5*0,3$	4,37	
			$(3,54+6,28+6,53+3,63+5,20+7,57+4,03$		
		για θεμελίωση κερκίδων	$+8,98+5,83)*0,5*0,3$	7,74	
				<b>47,39</b>	
12	1.2.12	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου			<b>70,00 M3</b>
			από σχέδιο		
			$(5,41+40,53+25,53+8,87+2,85+13,55+$		
			$9,56+14,82+2,42+14,77+6,88+6,7+18,$		
		χαμηλοί τοίχοι από αργολιθοδομή (για οριοθέτηση περιοχών)	$15+21,25+14,61+13,75+12,03+3,49)*0,5*0,4$	47,03	
		καθιστικά σε φυσικό έδαφος	$((7*2,8)+9,56)*0,5*0,4$	5,83	
			$(3,54+6,28+6,53+3,63+5,20+7,57+4,03$		
		κερκίδες	$+8,98+5,83)*0,5*0,4$	10,32	
		καθιστικά στην πλατεία με βρύση	$(5*2,40*0,5*0,4)+(14*0,5*0,5*0,4)$	3,80	
				<b>66,98</b>	
13	1.2.13	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου			<b>420,00 M2</b>
			από σχέδιο		
			$(5,41+40,53+25,53+8,87+2,85+13,55+$		
			$9,56+14,82+2,42+14,77+6,88+6,7+18,$		
		χαμηλοί τοίχοι από αργολιθοδομή (για οριοθέτηση περιοχών)	$15+21,25+14,61+13,75+12,03+3,49)*0,4*3$	282,20	
		καθιστικά σε φυσικό έδαφος	$((7*2,8)+9,56)*0,4*3$	34,99	
			$(3,54+6,28+6,53+3,63+5,20+7,57+4,03$		
		κερκίδες	$+8,98+5,83)*0,4*3$	61,91	
		καθιστικά στην πλατεία με βρύση	$(5*2,40*0,4*3)+(14*0,4*0,5*5)$	28,40	
				<b>407,50</b>	
14	1.2.14	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών			<b>250,00 MM</b>
		ακμές στις αργολιθοδομες χωρίς καπάκι και όλες οι κάθετες ακμές	$(40,53+52,53+8,87)*2+120*0,4$	251,86	
15	1.2.15	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα			<b>35,00 M2</b>



**ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
			0,60*(3,54+6,28+6,53+3,63+5,20+7,57 καθιστική επιφάνεια στις κερκίδες	+4,03+8,98+5,83)	30,95
<b>ΟΜΑΔΑ Γ :ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	1.3.1	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338			900,00 M2
		από σχέδιο περιοχές με κυβόλιθο 10x10	35,67+14,20+124,52+18,39+7+18,14+ 30,35+1,24+1,66+1,98+9,66		262,81
		πεζοδρόμια με κυβόπλακες 20x40x5	52,52+37,88+14,85+11,51+17,92+7,79 +4,52+8,21+4,91+8,20+10,73+10,82		189,86
		πλατεία με βρυση κυβόπλακες 50x50x5	28,52+329,27+25		382,79
		σκαλιά	22*4*0,4+12*2,2*0,4		45,76
					<b>881,22</b>
2	1.3.2	Κατασκευή οδηγού όδευσης με πλάκες τσιμέντου αφής ΑΜΕΑ ,πλευράς άνω των 30 cm ,κατά ΕΛΟΤ EN 1338			35,00 M2
		από σχεδιο	(4+4+4+4+4+9+15,25+8+5+3+27+7,5+ 7,5+5+1,8+10+9,13+2,5+19+7+6,5+6,5 +14+17)*0,40*0,40		32,11
3	1.3.3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες			0,00 M2
4	1.3.4	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με ορθογωνισμένες πλάκες φυσικής πέτρας πάχους 4-5 cm και πλάτους έως 60cm .			90,00 M2
		από σχεδιο , αργολιθοδομές με τελείωμα πετρινο φιλέτο	(13,55+2,85+3,49+12,03+13,75+14,61 +21,25+18,15+6,70+6,88+14,77+2,42+ 5,41+14,82+9,56)*0,55		<b>88,13</b>
5	1.3.5	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.			0,00 MM
6	1.3.6	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm			50,00 M2
		ράμπες 1,80*(7,67+18,15)	1,80*(7,67+18,15)		<b>46,48</b>

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
7	1.3.7	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.		0,00	M2
8	1.3.8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου πάχος 0,10εκ κάτω από πλακοστρώσεις όπως 1.3.1 και 1.3.2	(900+35)*0,1 93,50	95,00	M3
9	1.3.9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) τμήμα οδού στο δυτικό όριο	από σχέδιο 300,00	300,00	M2
10	1.3.10	Ασφαλτική προεπάλειψη νέος κυκλικός διάδρομος	από σχέδιο 300,00	300,00	M2
11	1.3.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου νέος κυκλικός διάδρομος	από σχέδιο 300,00	300,00	M2
12	1.3.12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη στο συνολο των επιφανειών με φυτευση	800 μ2*0,50 400,00	400,00	M3

ΟΜΑΔΑ Δ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1	1.4.1	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας από εμποτισμένη σε κλίβανο και πλήρως επεξεργασμένη ξυλεία δασικής πεύκης.	από σχέδιο καθιστικά σε φυσικό έδαφος καθιστικά με πλάτη καθιστικά κυβάκια	0,6*(4*2,8)+0,60*9,56 7*0,6*2,40 14*0,5*0,5 26,04	12,46 10,08 3,50 27,00	M3
2	1.4.2	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm από σχέδιο στις ράμπες ΑΜΕΑ (διπλή σειρά)	18,15*2*2	101,16	110,00	MM
3	1.4.3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους			0,00	Χγρ.
4	1.4.4	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών			0,00	M2
5	1.4.5	Διπλή Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο			0,00	M2

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35 | Κ.Χ. Ο.Τ. 1104 ΣΤΗ ΧΑΛΕΠΑ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	αρ.τιμ.	Περιγραφή	Σύνολο προμέτρησης	Τελική Ποσότητα	Μον. Μέτρ.
6	1.4.6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου		0,00	M2
7	1.4.7	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης		0,00	M2
8	1.4.8	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.		0,00	M2
9	1.4.9	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου ,κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.	από σχέδιο	1,00	Τεμ.

Η μελετήτρια

Α.Παπαδάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός



### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ CH35

υπόμνημα συμβόλων | υλικών

	όριο κοινόχρηστου χώρου
	υφιστάμενος οδοφωτισμός   υφιστάμενος στύλος ΟΤΕ
	νέα θέση στύλου ΔΕΗ   υφιστάμενος στύλος ΔΕΗ
	στάθμη υφιστάμενου δρόμου   νέες στάθμες
	επίστρωση με τιμμεντένιο κυβόλιθο 10x10 και 10x20 σε γήινα χρώματα
	επίστρωση με κυβόπλακες πεζοδρομίου 20x40x5 σε γήινα χρώματα
	επίστρωση με κυβόπλακες 50x50x5 γκρι ή ζαχαρι χρώματος
	πάτηματα ασφάλου με κυβόπλακες 20x40x5 γκρι χρώματος
	τελική καθιστική επιφάνεια με πατητή τιμμεντοκονία
	επιφάνεια με "χερνιστό" μπετόν
	χαμηλός τοίχος από αργολιθοδομή
	τελειώμα αργολιθοδομής με πέτρινο φιλέτο 5εκ
	φυσικό έδαφος με αγριάδα
	πλάκες όδευσης τυφλών
	Μεταλλικός ιστός φωτισμού με μαντεμένα βάση με φωτιστικό κορυφής LED
	Χωνευτό φωτιστικό σε τοίχο (LED)
	παγκάκια με βάση από αργολιθοδομή και καθιστική επιφάνεια σανίδες IROCO
	νέα φύτευση
	βρύση   κάδος απορριμμάτων

**Η/Μ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ :ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΩΝ**  
**ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ CH35**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: Η/Μ ΕΡΓΑ**  
**ΟΜΑΔΑ Α: ΕΣΚΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ**

**1.Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες**

μηκος	διατομή εκσκαφής(μ2)	(μ3)	στρογγυλ 8,60	→80 M3
170 (60+50+60)	0,42	71,40		

**2. Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος βραχώδες**

ιστοί (τεμ)	ογκος βασης (μ3) (1Χ0,7Χ0,7)	(μ3)	στρογγυλ 0,59	→5 M3
9	0,49	4,41		

**3.Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm**

μηκος		(μμ)	στρογγυλ 10	→180 μμ
170	1,00	170,00		

**4. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.**

μηκος	πάχος (μ) (0.10+0.1=0.2)	(μ3)	στρογγυλ 4,60	→25 M3
170	0,12	20,40		

**5.Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων**

μηκος		(μμ)	στρογγυλ 10	→180 μμ
170	1,00	170,00		

**6.Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m**

Ως σχέδιο 9 ιστοί →9 τεμ

**7.Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου τύπου πύλας άοπλη διαστάσεων 1,20 Χ 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m**

Ως σχέδιο 1 →1 τεμ

**8. Φρεάτιο διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων**

2 (πίλαρ -ΔΕΗ) + 3 αποχετευσης=5 TEM

→5 TEM

**9. Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων**

Βλέπε σχέδιο (9 στους ιστούς)

→9 TEM

**10. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

9 φρεάτια Χ15,0 κιλά/φρεάτιο +5 Χ20 κιλά =235 κιλά + 15 στρογ.

→250,00 Kgr

**11. Πλαστικός σωλήνας PE διαμέτρου 63mm**

Όσο το μήκος των εκσκαφών μ.μ

170,00 M.M.

→210 MM

24,30 M.M.

Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 και 1,5 φρ-ιστός(9x2.7)=  
Στρογγυλοποίηση

**194,30 M.M.**

15,70 M.M.

**12. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins**

6 μέτρα μήκους ανα πίραλ για την στήριξη του παροχικού καλωδίου

→6,00 M.M.

**13. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins**

(10) μ (διέλευση σε δρόμο εν μέσω πεζοδρομίων)= 10 μ

→10,00 M.M.

**14. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ , Φ 25mm**

→200,00 M.M.

(60+50+70)+20 στρογ=200 μ

**15. Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 5 Χ 2.5mm<sup>2</sup>**

→300,00 MM

Όσο το μήκος του σπιραλ Φ 25

200,00 M.M.

84,00 M.M.

**284,00 M.M.**

Στρογγυλοποίηση

16,00 M.M.

**16. Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 4mm<sup>2</sup>**

→220,00 MM

Όσο το μήκος 170 μ.μ

170,00 M.M.

37,80 M.M.

Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 και 11*1,5 φρ-ιστός= Στρογγυλοποίηση	207,80 M.M. 12,20 M.M.	
<b>17. Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm<sup>2</sup></b>		→210,00 MM
Όσο το μήκος 170 μ.μ	170,00 M.M. 24,30 M.M.	
Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 και 1,5 φρ-ιστός( 11x2,70)= Στρογγυλοποίηση	<b>194,30 M.M.</b> 15,70 M.M.	
<b>18. Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm</b>		→2 TEM
2 τεμ (στο πύλαρ)		
<b>19.Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού</b>		→1 TEM
1 τεμ (όσα τα πύλαρ)		
<b>20. Φωτοηλεκτρικό κύτταρο</b>		→1 TEM
1 τεμ (όσα τα πύλαρ)		
<b>21.,Φωτιστικό τύπου LED επί ιστού σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική έκθεση</b>		→9 TEM
9 τμχ		
<b>22. Εξωτερικό πύλαρ φωτισμού, δύο μερών διαστάσεων 1,45x1,3x0,35 μ</b>		→ 1 TEM
<b>23. Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών &amp; των οργάνων αυτού.</b>		→ 1 TEM
<b>24. Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ</b>		→ 1 TEM
<b>25. Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό διαστάσεων 111X116X61 στεγανό κατάλληλο για εντοιχισμό σε σκυρόδεμα ή εντός φρεατίου (12 χωνευτά)</b>		→ 21 TEM
<b>26. Φωτιστικό εγκιβωτισμένο στο τοιχείο (ως σχέδιο εν. τύπου disano staled 1673)</b>		→ 21 TEM
<b>27. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ100 (6*2+8 στρογ)</b>		→ 20 μ

28. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ125 (3*2+4 στρογ)	→ 10 μ
29. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ160 (6+4 στρογ)	→ 10 μ
30. Τάπα καθαρισμού για σωλήνα Φ100	→ 6 μ
31. Σπирάλ προστασίας Φ23	→30 μ
32. Σπирάλ προστασίας Φ31	→ 40 μ
33. Πλαστική σωλήνα ύδρευσης Φ18	→30 μ
34. Πλαστική σωλήνα ύδρευσης Φ28	→ 40 μ
35. Συλλέκτης 8 ανναχωρήσεων ύδρευσης	→ 2 τεμ
36. Βάνα 1/2"	→ 2 τεμ
37. Βανάκι συλλέκτη ύδρευσης 1/2"	→ 12 μ

ΧΑΝΙΑ ΜΑΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ