

		
ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ” 2014-2020 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.Β.χ.3. : «Επενδύσεις για την ενίσχυση των μηχανισμών Αντιμετώπισης Σεισμικού Κινδύνου (ΣΒΑΑ Δήμου Χανίων)»		

	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Γρηγορίου Ε' 50, Χανιά Κρήτης 73135 Πληρ. Μ.Ανδρουλάκη , Κ.Σταματιάδη Τηλ.: 2821341737-709 Fax: 2821341716 www.chania.gr , email: dimos@chania.gr
---	---

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 3 | 2020

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ (CH05), ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΣΕΛΙΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΟΥ (CH12)»

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ (CH05), ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΣΕΛΙΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΟΥ (CH12)»

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (CH05, CH10, CH12)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | CH12 ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΕΛΙΝΟΥ - ΧΑΟΥ από προμετρητικό σχέδιο CH12_Ε1 και Ε2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Περιγραφή εργασίας	Αναλυτική προμέτρηση	Σύνολο	Τελικό Ποσό (με στρογγύλη)
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
	ΣΥΝΟΛΟ γενικών εκσκαφών		m3	ΣΥΝΟΛΟ: εκσκαφή σε όλην την περιοχή π1= πλατεία , π21= χαου1, π22 χαου2 , π3= φλωρανσ1, π4 = φλωρανσ2	π1=100Χ0,1 + π21= 780*0,1 +π22=780+220 *0,1+ π3=220Χ0,1+ π4=314Χ0,1 = 10+78+78-22+22+31=	241,00	250,00
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά προϊόντων ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΝΑΟΙΚ 20.02.ΝΑΠ1	m3	50% του συνόλου επαναχρησιμοποιείται στο έργο	0,5*210	125,00	125,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΣΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	50% του συνόλου μεταφέρεται για ανακύκλωση σε πιστοποιημένο χώρο υποδοχής στην Παναγία Κεραμειών (12χλμ απόσταση από έργο)	0,5*210	125,00	125,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΝΑΟΙΚ 20.04.ΝΑΠ1	m3	εκσκαφή γύρω από 'ο οικονοστάσι και μπροστά από κατοικίες	300*0,5*1	15	15,00
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΝΑΟΙΚ 20.05.ΝΑΠ1	m3	θεμελίωση τοιχείων	10*0,50*0,30+1,5*0,5*0,3	1,73	2,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων προερχόμενων από τις εκσκαές του έργου	ΝΑΟΙΚ 20.10.ΝΑΠ1	m3	όπως ΝΑΟΙΚ 20.04.ΝΑΠ1 και ΝΑΟΙΚ 20.05.ΝΑΠ1	15+2	17,00	17,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	συμπλήρωμα για διαμόρφωση τελικών επιφανειών	125+15	140,00	140,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	m3	ποσότητα που επαναχρησιμοποιείται βλέπε άρθρα ΝΑΟΙΚ 20.02.ΝΑΠ1, ΝΑΟΙΚ 20.04.ΝΑΠ1 και ΝΑΟΙΚ 20.05.ΝΑΠ1	125+15+2	142,00	145,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	κατ εκτίμηση	100		100,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	προς χώρο απόθεσης ΝΑΟΙΚ 20.02+ΝΑΟΙΚ 22.10.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.02+(ΝΑΟΙΚ 22.20.01*0,05)	125+68+6+10+650*0,05	241,5	245,00
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	tn.km	(ΝΑΟΙΚ 22.10.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.02+(ΝΑΟΙΚ 22.20.01*0,05)) * ειδικό βάρος * 12 km προς πιστοποιημένο χώρο απόθεσης	(68+6+10+650*0,05)*2,4*12	3355,2	3.400,00
11	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.01	m3				
12	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3				
13	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	ΝΑΟΙΚ 22.03	m3				
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	καθαίρεση κρασπέδων κ1 +κ2 + κιτοστρώσεις Πεζοδρομίων +πεζόδρομου φλωρανσ	(170+180)*0,15*0,2+ (180+220)*0,1+150*0,1+85*0,15*0,2	68,05	68,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	τοιχεία στην πλατεία	50*0,12*1	6	6,00
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	m3	μπροστά από τα σπίτια κατ εκτίμηση			10,00
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	Πεζοδρομίων +πεζόδρομου φλωρανσ	230+180+215+20	645	650,00
18	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2				
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.01	m3	στην πλατεία			2,00
20	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg				
21	Αποξήλωση ασφαλιστηρίων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	Χάου	(800+600+200)*0,20	320	320,00
22	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	Χάου	10+11+6+5+7+22+7+10	78	80,00
23	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα, ύψους H<=4m	ΝΑΟΔΟ Β11.1	m2				
24	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	m3				
25	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδων και κιγκλιδωμάτων.	ΝΑΟΔΟ Α.12.Ν4	TEM	κατ εκτίμηση			10,00

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (CH05, CH10, CH12)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | CH12 ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΕΛΙΝΟΥ - ΧΑΟΥ από προμετρητικό σχέδιο CH12_E1 και E2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Περιγραφή εργασίας	Αναλυτική προμέτρηση	Σύνολο	Τελικό Ποσό (με στρωγγιση)
26	Αποξήλωση και μεταφορά στοιχείων εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 1001.A	TEM	κατ εκτίμηση			5,00
	2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1	Γρομήθια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	Πεζοδρόμια+Επιφάνειες πλατείας + πεζοδρομος Φλωρανα + Δρόμος+ φιλετα	400*0,1+400*0,1+145*0,1+(550+435)*0,1+300*0,1	223	230,00
2	Γρομήθια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3				
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	τοιχιακία στην πλατεία +καθιστικά	1.5*0,3*1+12*,3*1,5+ (0,25*5*14)+8*0,5+1	17,00	17,00
4	Γροσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	m3	τοιχιακία στην πλατεία +καθιστικά	1.5*0,3*1+12*,3*1,5+ (0,25*5*14)+8*0,5+1	17,00	17,00
5	Γρόχυτα κρᾶσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	m	στα νέα πεζοδρόμια οδός Χάου	200+200+150+70+108	728	730,00
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία	1,5*1*2+0,3*2+12*1,5*2	39,60	40,00
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία			40,00
9	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία			40,00
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία κατ εκτίμηση			100,00
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	τοιχιακία στην πλατεία +καθιστικά (m3*60 kgr/m3)	(1,5*0,3*1+12*0,3*1,5+ (0,25*5*14)+8*0,5+1)*60	756	760,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	Πεζοδρόμια+Επιφάνειες πλατείας + πεζοδρομος Φλωρανα + Δρόμος * 2,2 kgr/m2)	(400+400+145+550+435)*2,2	4.246,00	4.250,00
13	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	m3				
14	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	m3				
15	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 42.51.03	m3				
16	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	MM				
17	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	m2				
18	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ 65.20.03	m2	πρόβλεψη για μεταλλικά στοιχεία νέων καθιστικών			20,00
19	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθυγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	kg	πάνω από το τοιχείο			500,00
20	Κγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	m	bikeracks, φουρκέτες ,			100,00
21	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ B65	TEM				10,00
	3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ψαμμιτικού πωρόλιθου, ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11.ΝΑΠ2	m2				
2	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.	ΝΑΟΙΚ 73.93.ΝΑΠ1	m2		90+49+12	151	155,00
3	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιοδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm και πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά	ΝΑΟΙΚ 73.16.ΑΜ	M2	πεζοδρομια	520		525,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από φυσική πέτρα	ΝΑΟΙΚ 78.96.ΝΑΠ1	m2	πεζοδρομια,πλατεια	55+40+30	125	130,00
5	Κατασκευή έγχρωμου δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm	ΝΑΟΙΚ 73.92.ΝΑΠ1	m2	ράμπες + διάβαση	18*3,5+2,5*5,5	76,75	80,00
6	Κατασκευή επιφάνειας εξωτερικού χώρου, με χυτό βοτσάλωτο δάπεδο πάχους 5εκ. έως 7εκ.	ΝΑΟΙΚ 73.92.ΝΑΠ3	m2	από σχέδιο	30+27+120+270+70+457+60+15+11+10+9+341+170+70	1639	1.700,00

*60
kgr/m3
* 2,2
kgr/m2

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (CH05, CH10, CH12)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | CH12 ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΕΛΙΝΟΥ - ΧΑΟΥ από προμετρητικό σχέδιο CH12_Ε1 και Ε2

ΑΡΘΡΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Περιγραφή εργασίας	Αναλυτική προμέτρηση	Σύνολο	Τελικό Ποσό (με στρογγύλη)
7	Επιστρώσεις δοπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	m2	πάνω στο τοχείο		5,00	5,00
8	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	m2				
9	Επιστρώσεις δοπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	m2	πάνω στα τείχια			10,00
10	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας από εμποτισμένη σε κλίβανο και πλήρως επεξεργασμένη ξυλεία δασικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 53.42.ΝΑΠ1	m2	καθιστικά/deck	11+4+1+10+8+4+10	48	50,00
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	πλατες/ποδια καθιστικών	3.6*16	57,6	60,00
12	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	MM	όπως ΝΑΟΙΚ 64.16.03			100,00
13	Στατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τείχια			60,00
14	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τείχια			60,00
15	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.19	m2				
16	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	m2				
17	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΝΑΟΔΟ Β84	kg	16*50kg/τεμ	16*60	960	1.000,00
18	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	TEM	κατ'εκτίμηση	5		5,00
19	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	κατ'εκτίμηση	5		5,00
20	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού, εξωτερικού χώρου, κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.	ΝΑΟΙΚ 75.80.ΝΑΠ1	τεμ.				1,00
21	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.2	TEM	από σχέδιο			4,00
22	Καθιστικά - Παγκάκια Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα	ΝΑΠΡΣ Β10.10	TEM				
23	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	για την διαμόρφωση των διαβάσεων			10,00

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (CH05, CH10, CH12)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | CH12 ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΕΛΙΝΟΥ - ΧΑΟΥ από προμετρητικό σχέδιο CH12_Ε1 και Ε2

ΑΡΘΡΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Περιγραφή εργασίας	Αναλυτική προμέτρηση	Σύνολο	Τελικό Ποσό (με στρογγύλη)
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
	ΣΥΝΟΛΟ γενικών εκσκαφών		m3	ΣΥΝΟΛΟ: εκσκαφη σε ολην την περιοχή π1= πλατεια , π21 = χαου1, π22 χαου2 , π3= φλωρανσ1, π4 = φλωρανσ2	π1=100Χ0,1 + π21= 780*0,1 +π22=780+220 *0,1+ π3=220Χ0,1+ π4=314Χ0,1 = 10+78+78+22+22+31=	241,00	250,00
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά προϊόντων ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΝΑΟΙΚ 20.02.ΝΑΠ1	m3	50% του συνόλου επαναχρησιμοποιείται στο έργο	0,5*210	125,00	125,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΣΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	50% του συνόλου μεταφέρεται για ανακύκλωση σε πιστοποιημένο χώρο υποδοχής στην Παναγιά Κεραμειών (12χλμ απόσταση από έργο)	0,5*210	125,00	125,00
3	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΝΑΟΙΚ 20.04.ΝΑΠ1	m3	εκσκαφή γύρω από το εκποσστάσι και μπροστά από κατοικίες	300*0,5*,1	15	15,00
4	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΝΑΟΙΚ 20.05.ΝΑΠ1	m3	θεμελίωση τοιχείων	10*0,50*0,30+1,5*0,5*0,3	1,73	2,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων τροφοχόμενων από τις εκσκαφές του έργου	ΝΑΟΙΚ 20.10.ΝΑΠ1	m3	όπως ΝΑΟΙΚ 20.04.ΝΑΠ1 και ΝΑΟΙΚ 20.05.ΝΑΠ1	15+2	17,00	17,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με έρυσσάτο υλικό λατεμείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	συμπλήρωμα για διαμόρφωση τελικών επιφανειών	125+15	140,00	140,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	m3	ποσότητα που επαναχρησιμοποιείται βλέπε άρθρα ΝΑΟΙΚ 20.02.ΝΑΠ1, ΝΑΟΙΚ 20.04.ΝΑΠ1 και ΝΑΟΙΚ 20.05.ΝΑΠ1	125+15+2	142,00	145,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	κατ'εκτίμηση	100		100,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	προς χώρο απόθεσης ΝΑΟΙΚ 20.02+ΝΑΟΙΚ 22.10.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.02+(ΝΑΟΙΚ 22.20.01*0,05)	125+68+6+10+650*0,05	241,5	245,00
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	tn.km	(ΝΑΟΙΚ 22.10.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.01+ΝΑΟΙΚ 22.15.02+(ΝΑΟΙΚ 22.20.01*0,05)) * ειδικό βάρος * 12 κπ προς πιστοποιημένο χώρο απόθεσης	(68+6+10+650*0,05)*2,4*12	3355,2	3.400,00
11	Καθαίρεση θεμελιών από εργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.01	m3				
12	Καθαίρεση ανωδομών από εργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	m3				
13	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.03	m3				
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	καθαίρεση κρασπέδων κ1 +κ2 + κιτοστρώσεις Πεζοδρομίων +πεζοδρόμου φλωρανσ	(170+180)*0,15*0,2+ (180+220)*0,1+150*0,1+85*0,15*0,2	68,05	68,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	τοιχεία στην πλατεία	50*0,12*1	6	6,00
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	m3	μπροστά από τα σπίτια κατ'εκτίμηση			10,00
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων ποντός τύπου και οισυδήτοιε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	Πεζοδρομίων +πεζοδρόμου φλωρανσ	230+180+215+20	645	650,00
18	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων ποντός τύπου και οισυδήτοιε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	m2				
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.01	m3	στην πλατεία			2,00
20	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg				
21	Αποξήλωση ασφαλιστηρίων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	Χάου	(800+500+200)*0,20	320	320,00
22	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	Χάου	10+11+5+5+7+22+7+10	78	80,00
23	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα, ύψους H<=4m	ΝΑΟΔΟ Β11.1	m2				
24	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	m3				
25	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδων και κιγκλιδωμάτων.	ΝΑΟΔΟ Α.12.Ν4	TEM	κατ'εκτίμηση			10,00

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (CH05, CH10, CH12)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | CH12 ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΕΛΙΝΟΥ - ΧΑΟΥ από προμετρητικό σχέδιο CH12_E1 και E2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Περιγραφή εργασίας	Αναλυτική προμέτρηση	Σύνολο	Τελικό Ποσό (με στρογγύλη)
26	Αποξήλωση και μεταφορά στοιχείων εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 1001.Α	TEM	κατ'εκτίμηση			5,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	Πεζοδρόμια+Επιφάνειες πλατείας + πεζοδρομος Φλωρανα + Δρόμος+ φιλετα	400*0,1+400*0,1+145*0,1+(550+435)*0,1+300*0,1	223	230,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3				
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	τοιχιακία στην πλατεία +καθιστικά	1,5*0,3*1+12*,3*1,5+ (0,25* 5*14)+3*0,5+1	17,00	17,00
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	m3	τοιχιακία στην πλατεία +καθιστικά	1,5*0,3*1+12*,3*1,5+ (0,25* 5*14)+3*0,5+1	17,00	17,00
5	Πρόχυτο κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	m	στα νέα πεζοδρόμια οδός Χάου	200+200+150+70+108	728	730,00
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία	1,5*1*2+0,3*2+12*1,5*2	39,60	40,00
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία			40,00
9	Ξυλότυποι εμφανιών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία			40,00
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία κατ'εκτίμηση			100,00
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 33.20.02	kg	τοιχιακία στην πλατεία +καθιστικά (m3*60 kgf/m3)	(1,5*0,3*1+12*0,3*1,5+ (0,25* 5*14)+8*0,5+1)*60	756	760,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 33.20.03	kg	Πεζοδρόμια+Επιφάνειες πλατείας + πεζοδρομος Φλωρανα + Δρόμος * 2,2 kgf/m2)	(400+400+145+550+435)*2,2	4.246,00	4.250,00
13	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	m3				
14	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	m3				
15	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 42.51.03	m3				
16	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	MM				
17	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	m2				
18	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ 65.20.03	m2	πρέβλεψη για μεταλλικά στοιχεία νέων καθιστικών			20,00
19	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	kg	πάνω από το τοιχείο			500,00
20	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	m	bikeracks, φουρκέτες ,			100,00
21	Γροσσαρμολή στάθμης υψιστάμενου φρεσπίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM				10,00
3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ψαμμιτικού πωρόλιθου, ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11.ΝΑΓ2	m2				
2	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.	ΝΑΟΙΚ 73.93.ΝΑΓ1	m2		90+49+12	151	155,00
3	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιασδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm και πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά	ΝΑΟΙΚ 73.16.ΑΜ	M2	πεζοδρομια	520		525,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από φυσική πέτρα	ΝΑΟΙΚ 78.96.ΝΑΓ1	m2	πεζοδρομια,πλατεια	55+40+30	125	130,00
5	Κατασκευή έγχρωμου δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm	ΝΑΟΙΚ 73.92.ΝΑΓ1	m2	ράμπες + διάβαση	18*3,5+2,5*5,5	76,75	80,00
6	Κατασκευή επιφάνειας εξωτερικού χώρου, με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο πάχους 5εκ. έως 7εκ.	ΝΑΟΙΚ 73.92.ΝΑΓ3	m2	από σχέδιο	30+27+120+270+70+457+60+15+11+10+9+341+170+70	1639	1.700,00

*60
kgf/m3
* 2,2
kgf/m2

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ (CH05, CH10, CH12)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | CH12 ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΕΛΙΝΟΥ - ΧΑΟΥ από προμετρητικό σχέδιο CH12_E1 και E2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΟΛΟΓΙΟΥ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Περιγραφή εργασίας	Αναλυτική προμέτρηση	Σύνολο	Τελικό Ποσό (με στρογγύλη)
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	m2	πάνω στο τοίχείο		5,00	5,00
8	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	m2				
9	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	m2	πάνω στα τοίχια			10,00
10	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας από εμποτισμένη σε κλίβανο και πλήρως επεξεργασμένη ξυλεία δασκής πεύκης	ΝΑΟΙΚ 53.42.ΝΑΠ1	m2	καθιστικά/deck	11+4+1+10+8+4+10	48	50,00
11	Ελαοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	πλατες/ποδια καθιστικών	3.6*16	57,6	60,00
12	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	MM	έπως ΝΑΟΙΚ 64.16.03			100,00
13	Στατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία			60,00
14	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	m2	μικρά καθιστικά και διαχωριστικά τοιχεία			60,00
15	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.19	m2				
16	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	m2				
17	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΝΑΟΔΟ B84	kg	16*60kg/τεμ	16*60	960	1.000,00
18	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.3	TEM	κατ εκτίμηση	5		5,00
19	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ E10.1	TEM	κατ εκτίμηση	5		5,00
20	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού, εξωτερικού χώρου, κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.	ΝΑΟΙΚ 75.80.ΝΑΠ1	τεμ.				1,00
21	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΝΑΠΡΣ B11.2	TEM	από σχέδιο			4,00
22	Καθιστικά - Παγκάκια Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα	ΝΑΠΡΣ B10.10	TEM				
23	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ E17.2	m2	για την διαμορφωση των διαβάσεων			10,00

Χανιά Σεπτέμβριος 2020
Συντάχθηκε
Οι μελετητές:


Maria Androulaki
Αρχιτέκτονας Μηχανικός


Kallionis Tsamiridis
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Η/Μ

Κωδικός όφθρου	Περιγραφή	A.T.	M.M (cc/ση)	υπολογιστό υλικό ανά όφθρο	Διατάξεις
✓ ATHE 9302.1	Εκκαθαρή γάντζος για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γκαζόνες	60	m3	100	18,37 1.837,00 Cxg ...
✓ ATHE 9305	Διάτρηση με διάτρητους πλύνους διαστάσεων 19X9X6 cm	61	m	500	7,97 3.985,00 Cxg ...
✓ ATHE N14	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων	62	μ.μ.	500	0,55 275,00 Cxg ...
✓ ATHE 8757.2.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος, Γκαζόνες, διατομής 16mm2	63	m	600	3,73 2.238,00 Cxg ...
✓ NATHAM 60.10.8	Φυσάτο ελξής και σωλήνας υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	64	TEM	33	60,00 1.980,00 Cxg ...
✓ NAYAP 12.36.01	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από τοξικοβλήνω (PE), διαμέτρου τοχώματος DN/OD 40	65	m	60	3,26 196,80 Cxg ...
✓ NAYAP 12.36.01	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από τοξικοβλήνω (PE), διαμέτρου τοχώματος DN/OD 63 mm	66	m	1.200	3,83 4.596,00 Cxg ...
✓ ATHE 9316.7	Συμπροσώγινας γαλβανοβλήνος για την διεύθυνση καλωδίων και διαμέτρου 3 ms	67	m	80	33,50 2.680,00 Cxg ...
✓ ATHE 8773.6.2	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (επιταχυντικό διατομής 5 X 2,5 mm2	68	m	700	4,56 3.206,00 Cxg ...
✓ ATHE 8773.3.5	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (επιταχυντικό διατομής 3 X 10 mm2	69	m	40	7,10 284,00 Cxg ...
✓ ATHE 8773.3.1	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (επιταχυντικό διατομής 3 X 1,5 mm2	70	m	60	2,51 150,60 Cxg ...
✓ ATHE N0765.1	Τελική τρυκωνική στο 3 ραβδούς φ24, μήκους 1,5m επιγαζωμένες σε διάτρητ) κοπήςεπου τρυγάνου πλέυρος 3m	71	TEM	2	436,27 872,54 Cxg ...
✓ ATHE N9341	Ηλεκτρόδιο γείωσης, ραβδόειδές, διατομικών φ:φ24x1500mm, από χαλκώβινο πυρήνα επιγαζωμένο ηλεκτρολυτικά, με μήκος επιγαζωτής τοχώματος 250mm	72	TEM	5	74,50 372,50 Cxg ...
✓ ATHE 8749.2	Φυσάτο διακλώσεις υπογείων καλωδίων διαστάσεων 60 X 60cm και βήκους 75cm	73	TEM	1	274,66 274,66 Cxg ...
✓ NATHAM 60.10.8	Πλέορ οδεφωτισμού τοχώρων ενωχωρίσεων	74	TEM	1	2.500,00 2.500,00 Cxg ...
✓ ATHE 9347	Συνέση μετρητού ΔΕΗ	75	TEM	1	256,97 256,97 Cxg ...
✓ ATHE 9345.NB1	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	76	TEM	1	138,50 138,50 Cxg ...
✓ ATHE N.1.1	Βάση οδηγιοτού διατάξη βάση οδηγιοτού διατάξη διαστάσεων 0,6 * 0,6 και βήκους 0,6	77	TEM	25	107,78 2.694,50 Cxg ...
✓ NATHAM 65.80.1	Φωτιστικό πάδας χωνευτής τοποθέτησης με LED	78	TEM	5	189,71 948,55 Cxg ...

Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	A.T.	M.M	κοσμήτ[η]	υπολογιστ[ή]	υπολογιστ[ή]	κατα κατα	form
✓ NAFAM 65.80.1	Φωτιστικό ορόφ, οπισθόφ, κυκλική διαστάση, χαλβίδων, με πλάκα έδρασης, ύψους 4,00m, με φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένου κύκλου, LED, 30W, τοποθετημένος, σε πλάτη λειτουργία.	79	TEM	10	960,00	9.600,00	Οχι	...
✓ NAFAM 65.80.1	Φωτιστικό ορόφ, οπισθόφ, κυκλική διαστάση, χαλβίδων, με πλάκα έδρασης, ύψους 3,00m, με φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένου κύκλου, LED, τοποθετημένος, σε πλάτη λειτουργία.	80	TEM	16	1.473,55	23.576,80	Οχι	...
✓ NAFAP 16.15.01	Διατάραξη ορόφους νέου ορόφου ύψους 3,00m, σε υφιστάμενο ορόφ λειτουργίας ορόφ από υφιστάμενο ή ανεστραμμένο με παρβόλη του για διατάραξη υφιστάμενου ορόφου φ 80 ή φ 100 mm	61	TEM	1	258,00	258,00	Οχι	...
✓ NAFAP 12.14.01	Συλινδρώσεις πλέκας από αλμίνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγή τοίχωμα κατά ENOT EN 12201-2 Συλινδρώσεις πλέκας από αλμίνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη αντοχή στην τάση MRS10 = 10 MPa), με συμπαγή τοίχωμα, κατά ENOT EN 12201-2 Ορόφ, διαμέτρου DN 22 mm / PN 25 atm	62	m	60	3,10	186,00	Οχι	...
✓ NAFPI H01.3.2	Κίρσοειδή από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου φ 6 mm	63	m	400	0,15	60,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.1.1	Εκτοξευτήρας αυτοανωλεμένου, οπισθόφ, με εύκαμπτο εύκαμπτο, 10 cm	64	TEM	300	0,22	66,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.3.1	Εκτοξευτήρας αυτοανωλεμένου, οπισθόφ, με εύκαμπτο εύκαμπτο, 10 cm	65	TEM	20	4,60	92,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.3.13	Ακροφύσιο για σταθερούς εκτοξευτήρες, πυρκαϊγής τύπου, κωνοειδή παρούσα, εκτός 2-5 m	66	TEM	20	2,80	56,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.2.6	Στακτινώδη φ 20 mm από PE με στακτινές αυτοαπαικόμενες, με με μηχανισμό απορρόφησης απορρόφησης του νερού από το αλμίνιο, οπισθόφ, οπισθόφ 33 cm	67	m	50	0,70	35,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.2.2	Προσφύλαξη, μηχανική, οπισθόφ, οπισθόφ 2-4	68	TEM	1	100,00	100,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.1.1	Βάσεις ελάχιστου ορόφους (ηλεκτρονικές), PN 10 atm, οπισθόφ, οπισθόφ, οπισθόφ 1 in	69	TEM	6	32,00	192,00	Οχι	...
✓ NAFPI H05.1.3	Συλινδρώσεις ορόφους, οπισθόφ, οπισθόφ, PN 16 atm, οπισθόφ, οπισθόφ φ 1 in	90	TEM	8	9,80	78,40	Οχι	...
✓ NAFPI H08.2.14	Στεγανό κομμάτι για προσφύλαξη, οπισθόφ, οπισθόφ 50 x 40 x 20 (cm)	91	TEM	2	70,00	140,00	Οχι	...
✓ NAFPI H08.2.13	Πλαστικό οπισθόφ ηλεκτρονικών, 10 mm, δύο-τροχών H/B	92	TEM	2	12,00	24,00	Οχι	...

63.930,92

=63.950,82

Ο μελετητής

Ευάγγελος Παπουλαρίδης



ΥΠΟΜΝΗΜΑ		
	4,1m / m ²	καθαρομένο στοιχείο (επιφάνεια ή μέτρα μήκους)
	4,1m	μήκος νέου στοιχείου από σκυρόδεμα
	314,20m ²	επιφάνεια πρασίνου (χλωσότητα)
	4,1m ²	επιφάνεια νέες τοιμητόπλακες
	4,1m ²	επιφάνεια σταθεροποιημένου χώματος
	4,1m ²	επιφάνεια στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα h=0,45
	4,1m ²	επιφάνεια με πέτρινο κυβόλιθο
	4,1m ²	ξύλινη καθιστική επιφάνεια
	4,1m ²	επιφάνεια πλακά τυφλών
	31,75m ²	επιφάνεια πρασίνου κυβόλιθου
	24	πατήματα από φυσικό λίθο τοποθετημένα σε φυσικό χρώμα
	10	νέα δέντρα
	40	εποχικά - αρωματικά φυτά
		υφιστάμενα δέντρα που διατηρούνται
	20	εποχικά άνθη
		βρύση εξωτερικού χώρου κατάλληλη για ΑΜΚ
		καλαθόφρα απορριμμάτων

ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ		
"ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Β.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ"		
έργο :	ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	
θέση:	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ (CH05), ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΣΕΛΙΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΟΥ (CH12) ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ	
μελέτη:	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΜΕΤΗΣΕΩΝ	
θέμα σχεδίου:	Μετώπης Μαραναράκης Σχεδιαστής CAD	
Σχεδίαση:	κλίμακα	αριθμός σχεδίου
	1 100	CH05_E1
Χανιά Ιούνιος 2020		
αι μελετητές	ο προϊστάμενος τμήματος μελετών	ο διευθυντής ΤΥΔΧ
Μ. Ανδρουλάκη αρχιτέκτονας μηχανικός ΤΥΔΧ	Π. Βακάλης πολιτικός μηχανικός ΤΥΔΧ	ο διευθυντής ΤΥΔΧ Σ. Ταραντουλάκης πολιτικός μηχανικός ΤΥΔΧ
Κ. Σωματούδη αρχιτέκτονας μηχανικός ΤΥΔΧ	ο προϊστάμενος τμήματος Πόλεως	
	Α. Μυλωνάκης αρχιτέκτονας μηχανικός ΤΥΔΧ	

