Α/Α	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα		Προμέτρηση από σχέδια		μερικό σύνολο	στρογγ/ση
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ			60,00
2	ΟΙΚ 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ για θεμελίωση νέων διαχωριστικών αργολιθοδομών και ξηρολιθοδομών			10,00
3	ΟΙΚ 20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ για θεμελίωση νέων διαχωριστικών αργολιθοδομών και ξηρολιθοδομών			10,00
4	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ για θεμελίωση νέων διαχωριστικών αργολιθοδομών και ξηρολιθοδομών			10,00
5	ΟΙΚ 20.05.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ-2127	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ για θεμελίωση νέων διαχωριστικών αργολιθοδομών και ξηρολιθοδομών			10,00
6	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχαιρειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m3		ΠΡΟΒΛΕΨΗ			200,00
7	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3		ποσοστό 50% προϊόντων εκσκαφών	0,5*(60+10+10+10+10)	50,00	50,00
8	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	+ΜΤΦ-Λ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ			30,00
9	ΟΙΚ 22.01	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2202	m3	+ΜΤΦ	ποσοστό 30% από υφιστάμενες ξηρολιθοδομές που αναδομούνται πλήρως	90*0,3	27,00	30,00
10	ΟΙΚ 22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m3	+ΜΤΦ	υφιστάμενες λιθοδομές που καθαιρούνται και αναδομούνται	90*0,7	63,00	65,00
11	ΟΙΚ 22.03	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΟΙΚ-2212	m3		ποσοστό 80% από το σύνολο των λιθοδομών που καθαιρούνται	90*0,8	72,00	75,00
12	ΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	+ΜΤΦ	30% της επιφάνειας που επιστρώνεται και δεν έχει κατάλληλο υπόστρωμα σκυροδέματος	2300*0,10*0,3	69,00	70,00
13	ΟΙΚ 22.10.02	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ-2226	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ για θέσεις κοντά σε ιδιοκτησίες			20,00
14	ΟΙΚ 22.15.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα,με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης .	ΟΙΚ-2226	m3	+ΜΤΦ	ΠΡΟΒΛΕΨΗ			10,00
15	ΟΙΚ 22.20.02	Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2237	m2		10% συνολικής επιφάνειας νέας πλακόστρωσης	2300*0,1	230,00	230,00
16	ΟΙΚ 22.65.02	Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	kg		από σχεδιο περιφράξεις και υφιστάμενα προστατευτικά κιγκλιδώματα		1.000,00	1.000,00
17	ΟΙΚ 20.31.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-2172	m3		ποσοστό 50% προϊόντων εκσκαφών	0,5*(60+10+10+10+10)	50,00	50,00
18	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3		ποσοστό 50% προϊόντων εκσκαφών	0,5*(60+10+10+10+10)	50,00	50,00
19	ΟΙΚ 10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-10.04	t10m		ΠΡΟΒΛΕΨΗ για υλικά και όγκο εκσκαφών σε θέσεις που δεν προσεγγίζεται από όχημα	περ. 25 ton *50	1.250,00	1.500,00

20	ΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km		Υλικά καθαιρέσεων που μεταφέρονται από την θέση του έργου προς χώρο ανακύκλωσης (πλάκες που αποξηλώνονται)	230*0,1*2,3*68km	3.597,20	**5.000,00**
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	ΟΙΚ 32.02.04	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας ,για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3		30% των νέων επιφανειών (=30% της επιφάνειας που επιστρώνεται και δεν έχει κατάλληλο υπόστρωμα σκρυροδέματος+ θεμελίωση νέων στοιχείων)	0,3*(2300*0,10*0,3)+20	40,70	**40,00**
2	ΟΙΚ 32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3		70% των νέων επιφανειών (=30% της επιφάνειας που επιστρώνεται και δεν έχει κατάλληλο υπόστρωμα σκρυροδέματος+ θεμελίωση νέων στοιχείων)	0,7*(2300*0,10*0,3)+30	85,20	**90,00**
3	ΟΙΚ 32.25.03	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3223.Α.5	m3		συνολο σκυροδετήσεων	40+90	130,00	**130,00**
4	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2		ΠΡΟΒΛΕΨΗ		100,00	
5	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg		20% σκυροδετήσεων με 60 kgr/m3	130*0,2*60	1.560,00	**1.600,00**
6	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg		80% σκυροδετησεων = 0,8*130/0,1=0,8*1300m2 με 2,2Kg/m2	(0,8*130/0,1)*2,2	2.288,00	**2.300,00**
7	ΟΙΚ 73.11-Α-Ν2	Επιστρώσεις με ακανόνιστες πλάκες από φυσική πέτρα , χρώματος γκρι , τύπου Καβάλας .	ΟΙΚ 7311	m2		Π1			**2.300,00**
8	ΟΙΚ 73.12-Α-Ν1	Φιλέτα εξωτερικών διαμορφώσεων από φυσική ορθογωνισμένη πέτρα, χρώματος γκρι, τύπου Καβάλας.	ΟΙΚ 7312	μμ		Π6			**250,00**
9	ΟΙΚ 73.92-Ν1	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm	ΟΙΚ 7373.1	m2		Π3 ράμπες			**100,00**
10	ΟΙΚ 73.93	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 7373.1	m2		Π2 σκάλες μονοπατιών			**70,00**
11	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα φρεατίων	ΥΔΡ 6752	Χγρ.		ΠΡΟΒΛΕΨΗ			**250,00**
12	ΟΔΝ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου	ΟΔΝ Β-85	Τεμ.		ΠΡΟΒΛΕΨΗ			**10,00**
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	ΟΙΚ 42.05.03-Ν1	Ανακατασκευή και αποκατάσταση υφιστάμενων ξερολιθοδομών	ΟΙΚ 4207	m3		Π5			**90,00**
2	ΟΙΚ 42.11.01	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	ΟΙΚ-4211	m3		θεμέλια νέων αργολιθοδομών Π4	40*0,3	10,50	**15,00**
3	ΟΙΚ 42.11.03	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ-4213	m3		αργολιθοδομές Π4	40*0,7	24,50	**30,00**
4	ΟΙΚ 45.01.02	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4502	m2		νέες αργολιθοδομές	140*0,5*3	210,00	**250,00**
5	ΟΙΚ 42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ 4226	μμ		περίπου 140 μ			**150,00**
6	ΟΙΚ 42.51.03	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4262	m3		ΠΡΟΒΛΕΨΗ			**10,00**
7	ΟΙΚ 45.06	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλαλούς γωνιόλιθους λατομείου	ΟΙΚ 4531	m2		ΠΡΟΒΛΕΨΗ			**50,00**
8	ΟΙΚ 64.26.03	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΟΙΚ 6428	μμ		χειρολισθήρες στις σκάλες	(2,51+6,12+0,62+1,12+2,44+3,4+2,48)*3	56,07	**60,00**
9	ΟΙΚ 77.20.02	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	m2		νεα μεταλλικά κιγλιδώματα και χειρολαβές			**200,00**

10	ΟΙΚ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2		νεα μεταλλικά κιγλιδώματα και χειρολαβές			200,00
11	ΟΙΚ 64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 6441	kg		νέα περιφραξη σε αναδομημένες ξερολιθιές	(5,23+5,42+0,99+7,87+8,86+5,43)*2,5*10	845,00	1.000,00
12	ΟΙΚ 64.47	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ 6447	m2		νέα περιφραξη σε αναδομημένες ξερολιθιές	(5,23+5,42+0,99+7,87+8,86+5,43)*1,5*10	507,00	800,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ									
Ανακύκλωση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων σε πιστοποιημένο χώρο απόθεσης 15km από την θέση του έργου. Τιμή για ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (Μικτά ρεύματα αποβλήτων) και ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (γαιώδη , ημιβραχώδη) 3,02 € /tn.			tn			Υλικά καθαιρέσεων προς ανακύκλωση	(30+20)*1,75*0,5+90*0,2*2,3+(70+20+10)*2,4+230*0,05*2,3	351,60	400,00

+ ΜΤΦ : Μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων από την θέση του έργου (Χώρα Σφακίων) προς επίσημο χώρο εναπόθεσης για ανακύκλωση (ΑΝΑΚΕΜ , Παναγία Κεραμιών) = 68 χλμ
+ ΜΤΦ-Λ : Μεταφορά θραυστό υλικό λατομείου από την θέση του λατομείου (Χωρδάκι) προς θέση έργου (Χώρα Σφακίων) =82 χλμ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022
ο μελετητής

ΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄