ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΗΜΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΩΡΑΣ ΣΦΑΚΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΣΦΑΚΙΩΝ
ΠΡΟΥΠ. : 400.000,01 ευρώ (με αναθ. κ Φ.Π.Α 24%)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 :ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Γενικές εσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Α)	1.1.1	ΟΙΚ 2112:100%	Μ3	60	17,76	1.065,60	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.01.Μ-Α)	1.1.2	ΟΙΚ 2122:100%	Μ3	10	35,21	352,10	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.02.Μ-Α)	1.1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-	Μ3	10	45,96	459,60	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Α)	1.1.4	ΟΙΚ 2124:100%	Μ3	10	19,46	194,60	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.02.Μ-Α)	1.1.5	ΟΙΚ 2127:100%	Μ3	10	42,96	429,60	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2-Α)	1.1.6	ΥΔΡ 6087:100%	Μ3	200	2,70	540,00	
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α)	1.1.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α	Μ3	50	4,50	225,00	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Α)	1.1.8	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	30	31,28	938,40	
9	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.01.Μ-Α)	1.1.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.01.Μ-Α	Μ3	30	31,86	955,80	
10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.02.Μ-Α)	1.1.10	ΟΙΚ 2204:100%	Μ3	65	37,46	2.434,90	
11	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.03-Α)	1.1.11	ΟΙΚ 2212:100%	Μ3	75	5,60	420,00	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α)	1.1.12	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	70	42,96	3.007,20	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.02.Μ-Α)	1.1.13	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	20	127,46	2.549,20	
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-							
ErgoWin					Σε μεταφορά		13.572,00	

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		13.572,00	
	22.15.02.Μ-Α)	1.1.14	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	10	184,96	1.849,60	
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.02-Α)	1.1.15	ΟΙΚ 2237:100%	Μ2	230	11,20	2.576,00	
16	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α)	1.1.16	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α	Χγρ.	1.000	0,35	350,00	
17	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.31.01-Α)	1.1.17	ΟΙΚ 2172:100%	Μ3	50	6,70	335,00	
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Α)	1.1.18	ΟΙΚ 2171:100%	Μ3	50	0,90	45,00	
19	Μεταφορά υλικών με μονότροχο (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.04-Α)	1.1.19	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.04-Α	t10m	1.500	2,00	3.000,00	
20	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α)	1.1.20	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α	tkm	5.000	0,35	1.750,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.1)						23.477,60	
	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Προμήθεια, μεταφορά επιπόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.02.04-Α)	1.2.1	ΟΙΚ 3214:100%	Μ3	40	84,00	3.360,00	
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-Α)	1.2.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-Α	Μ3	90	106,00	9.540,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-Α)	1.2.3	ΟΙΚ 3223Α.5:100%	Μ3	130	16,80	2.184,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-Α)	1.2.4	ΟΙΚ 3811:100%	Μ2	100	22,50	2.250,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02 -Α)	1.2.5	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	1.600	1,07	1.712,00	
6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-Α)	1.2.6	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	2.300	1,01	2.323,00	
7	Επιστρώσεις με ακανόνιστες πλάκες από φυσική πέτρα , χρώματος γκρι , τύπου Καβάλας . (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.11-Α-Ν2)	1.2.7	ΟΙΚ 7311:100%	Μ2	2.300	65,00	149.500,00	
8	Φιλέτα εξωτερικών διαμορφώσεων από φυσική ορθογωνισμένη πέτρα, χρώματος γκρι, τύπου Καβάλας. (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7312) (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.12-Α-Ν1)	1.2.8	ΟΙΚ 7312:100%	ΜΜ	250	22,00	5.500,00	
9	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.92-Ν1)	1.2.9	ΟΙΚ 7373.1:100%	Μ2	100	22,00	2.200,00	
ErgoWin					Σε μεταφορά		178.569,00	

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		178.569,00	
10	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με επτοξειδικό ρητινοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.93-Α)	1.2.10	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.93-Α	Μ2	70	56,00	3.920,00	
11	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.01.02-Α)	1.2.11	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	250	2,90	725,00	
12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-85-Α)	1.2.12	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-85-Α	Τεμ.	10	40,30	403,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						183.617,00	
	ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
1	Ανακατασκευή και αποκατάσταση υφιστάμενων ξερολιθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-42.05.03-Ν1)	1.3.1	ΟΙΚ 4207:100%	Μ3	90	50,00	4.500,00	
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ ΚΠΤ-42.11.01-Α)	1.3.2	ΟΙΚ 4211:100%	Μ3	15	64,00	960,00	
3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ ΚΠΤ-42.11.03-Α)	1.3.3	ΟΙΚ 4213:100%	Μ3	30	75,00	2.250,00	
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-45.01.02-Α)	1.3.4	ΟΙΚ 4502:100%	Μ2	250	11,20	2.800,00	
5	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-42.26-Α)	1.3.5	ΟΙΚ 4226:100%	ΜΜ	150	11,20	1.680,00	
6	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου (ΟΙΚ ΚΠΤ-42.51.03-Α)	1.3.6	ΟΙΚ 4262:100%	Μ3	10	123,00	1.230,00	
7	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου (ΟΙΚ ΚΠΤ-45.06-Α)	1.3.7	ΟΙΚ 4531:100%	Μ2	50	16,80	840,00	
8	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 2 " (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.26.03-Α)	1.3.8	ΟΙΚ 6428:100%	ΜΜ	60	12,30	738,00	
9	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση επτοξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.20.02-Α)	1.3.9	ΟΙΚ 7744:100%	Μ2	250	2,80	700,00	
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-Α)	1.3.10	ΟΙΚ 7755:100%	Μ2	250	6,70	1.675,00	
11	Πασσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T" (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.41-Α)	1.3.11	ΟΙΚ 6441:100%	Χγρ.	850	2,70	2.295,00	
12	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.47-Α)	1.3.12	ΟΙΚ 6447:100%	Μ2	500	2,80	1.400,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						21.068,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						228.162,60	228.162,60

Α/Α	Είδος εργασιών	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθ.	Α.Τ.	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Άθροισμα		228.162,60
							Προστίθεται ΓΕ&ΟΕ	18%	41.069,27
							Άθροισμα		269.231,87
							Απρόβλεπτα	15%	40.384,78
							Άθροισμα		309.616,65
							Πρόβλεψη απολογιστικών		1500,00
							Άθροισμα		311.116,65
							Πρόβλεψη Αναθεώρησης		11.464,00
							Άθροισμα		**322.580,65**
							ΦΠΑ (322.580,65 x 24%)	**24%**	77.419,36
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**400.000,01**

ΧΑΝΙΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ