



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 53/18

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-20.02	ΟΙΚ 2112	1	m ³	1.133,00	12,30	13.935,90	
2	Επίκωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ 2162	2	m ³	573,00	4,50	2.578,50	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-20.20	ΟΙΚ 2162	3	m ³	196,00	18,55	3.635,80	
4	Χειρόθρητη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-Β.5	ΟΔΟ-2251	4	m ³	359,00	17,50	6.282,50	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-20.30	ΟΙΚ 2171	5	m ³	530,00	0,90	477,00	
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-22.02	ΟΙΚ 2204	6	m ³	13,00	22,50	292,50	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-22.04	ΟΙΚ 2222	7	m ³	3,00	15,70	47,10	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-22.10.01	ΟΙΚ 2226	8	m ³	121,00	37,50	4.537,50	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-22.15.01	ΟΙΚ 2226	9	m ³	54,00	65,50	3.537,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ 2236	10	m ²	135,00	7,90	1.066,50	
11	Αποξήλωση ειδών υγιεινής - στοιχείων πορσελάνης (νιπτήρας, λεκάνη ευρωπαϊκού ή τουρκικού τύπου), με τα απαραίτητα παρελκόμενα	ΟΙΚ-22.20ΣΧ	ΟΙΚ 2236	11	τεμ	16	25,00	400,00	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-22.21.01	ΟΙΚ 2238	12	m ²	150,00	4,50	675,00	
13	Αποξήλωση κιγκλιδαμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-22.65.02	ΟΙΚ 2275	13	kg	1.100,00	0,35	385,00	
14	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΛΕΚΚ)	ΟΙΚ-ΣΧ.1	ΟΙΚ 2226	14	ton	50,00	3,02	151,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ								38.001,30	38.001,30
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
15	Γαρμπλοδέματα, για γαρμπλόδεμα των 350 kg τσιμέντου ανά m ³	ΟΙΚ-31.02.02ΣΧ	ΟΙΚ-3208	15	m ³	35,00	88,00	3.080,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-32.01.03	ΟΙΚ 3213	16	m ³	39,00	84,00	3.276,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.01.04	ΟΙΚ 3214	17	m ³	14,00	90,00	1.260,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-32.01.06	ΟΙΚ 3215	18	m ³	195,00	101,00	19.695,00	
19	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ 3816	19	m ²	860,00	15,70	13.502,00	
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ 3873	20	kg	12.770,00	1,07	13.663,90	
21	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ 3873	21	kg	650,00	1,01	656,50	
22	Στραγγιστικές οπές, διασηλωμένες, Φ 150 mm (6")	ΟΔΟ-Σ.72	ΥΔΡ 7107.1	22	μμ	42,00	92,00	3.864,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								58.997,40	58.997,40

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
23	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-71.22	ΟΙΚ 7122	23	m ²	255,00	14,00	3.570,00	
24	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ-73.33.03	ΟΙΚ 7331	24	m ²	35,00	36,00	1.260,00	
25	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	25	m ²	150,00	36,00	5.400,00	
26	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου εξωτερικού χώρου, με συνολικό πάχος 2.5-3mm	ΟΙΚ-73.95X	ΟΙΚ 7396	26	m ²	450,00	22,00	9.900,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								20.130,00	20.130,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ									
27	Θύρα πρεσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ-54.50	ΟΙΚ 5446.1	27	m ²	15,00	129,00	1.935,00	
28	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-64.01.01	ΟΙΚ 6401	28	kg	3.230,00	4,50	14.535,00	
29	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ-64.47	ΟΙΚ 6447	29	m ²	230,00	2,80	644,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								17.114,00	17.114,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
30	Ικρίωματα σιδηρά σωληνώτα, βαρέως τύπου	ΟΙΚ-23.06	ΟΙΚ 2303	30	m ²	520,00	9,00	4.680,00	
31	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-77.10	ΟΙΚ 7725	31	m ²	220,00	3,90	858,00	
32	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m ²	ΟΙΚ-79.15.04	ΟΙΚ 7914	32	m ²	818,00	3,90	3.190,20	
33	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΟΙΚ-79.35	ΟΙΚ 7935	33	μμ	10,00	3,90	39,00	
34	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 017	34	Τεμ.	2	162,58	325,16	
35	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 014	35	Τεμ.	14	205,58	2.878,12	
36	Σαπυνοστογγωθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	ΑΤΗΕ 8172.2	ΗΛΜ 013	36	Τεμ.	14	22,04	308,56	
37	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 014	37	Τεμ.	14	14,98	209,72	
38	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 018	38	Τεμ.	14	22,10	309,40	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								12.798,16	12.798,16

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε **147.040,86**

Γ.Ε. +Ο.Ε. % 18,00 **26.467,35**

ΑΘΡΟΙΣΜΑ **173.508,21**

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% **26.026,23**

ΑΘΡΟΙΣΜΑ **199.534,44**

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ **2.078,46**

ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. **201.612,90**

Φ.Π.Α. % 24,00 **48.387,10**

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. 250.000,00

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
Εργασίες	147.040,86
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	26.467,35
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	173.508,21
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	26.026,23
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	199.534,44
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	100,00%
Προς Δημοπρασία	199.534,44



ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Πολτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΚΑΣΣΑ ΔΡΕΙΑ 02/03/2020



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Διπλ. Χημικός Μηχανικός