

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.300.000,00€ πλέον ΦΠΑ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
Ομάδα Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	N.1	Αποψίλωση αυτοφυούς βλάστησης	ΟΙΚ-2101	μ2	15.000,00
2	10.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα			
2.1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	700,00
2.2	10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	6.000,00
3	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	ton x 10m	1.000,00
4	10.7	Μεταφορές με αυτοκίνητο			
4.1	10.07.01	Μεταφορά με αυτοκίνητο διαμέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton x km	20.000,00
5	N 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ-2112	m3	1.000,00
6	N 20.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες			
6.1	N 20.03.03	Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2117	m3	200,00
7	N 20.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων			
7.1	N 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	400,00
7.2	N 20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη	ΟΙΚ-2125	m3	150,00
8	N 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ-2124	m3	1.500,00
9	20.06	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερο των 2,00 μ			
9.1	20.06.01	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερο των 2,00 μ για γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ-2132	m3	500,00
9.2	20.06.02	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερο των 2,00 μ για εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων τάφρων	ΟΙΚ-2133	m3	500,00
10	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	200,00
11	N. 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό Λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	300,00
12	20.21	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ-2162	m3	500,00
13	20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	1.000,00
14	20.31.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ-2172	m3	400,00
Ομάδα Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
15	22.04	Καθαίρεση πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m3	100,00
16	22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m3	200,00

17	22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	50,00
18	N. 22.20.01	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	500,00
19	22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	100,00
20	22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	50,00
21	22.52	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ-2275	m2	200,00
22	22.54	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	200,00
23	22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-6102	kg	1.000,00
24	23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	400,00
25	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού			
25.1	32.01.03	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	50,00
25.2	32.01.04	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	50,00
25.3	32.01.05	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3215	m3	50,00
26	38.01	Ευλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m2	100,00
27	38.02	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	m2	100,00
28	38.03	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m2	500,00
29	38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος			
29.1	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	5.000,00
29.2	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1.000,00
30	46.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm			
30.1	46.01.02	Οπτοπλινθοδομές πάχος 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4622.1	m2	100,00
30.2	46.01.03	Οπτοπλινθοδομές πάχους 1 (μίας) πλίνθου (Μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	m2	100,00
31	49.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα			
31.1	49.01.01	Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m	100,00
31.2	49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m	100,00
32	49.05	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	Υδρ-6630.1	m2	200,00
33	61.21	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	ΟΙΚ-6121	kg	500,00
34	61.29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ-6118	kg	2.000,00
35	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ-6118	kg	200,00
36	62.01	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΟΙΚ-6201	kg	200,00
37	62.30	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΟΙΚ-6230	kg	100,00
38	N. 63.02	Σιδηρές κλίμακες	ΟΙΚ-6302	kg	700,00
39	64.16	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους			
39.1	64.16.01	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ1''	ΟΙΚ-6416	m	100,00
39.2	64.16.03	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ2''	ΟΙΚ-6418	m	400,00
40	64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ-6441	kg	100,00
41	64.46	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ-6446.1	m	2.000,00
42	64.47	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ-6447	m2	1.000,00
43	64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ-6448	m2	1.000,00
44	64.49	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	ΟΙΚ-6401	kg	500,00
45	65.01	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή			
45.1	65.01.01	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 kg/m2	ΟΙΚ-6501	m2	10,00
45.2	65.01.02	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	ΟΙΚ-6501	m2	10,00

46	65.17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα			
46.1	65.17.01	Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ-6519	m2	5,00
46.2	65.17.06	Υαλοστάσια δίφυλλα με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα) με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ-6524	m2	10,00
47	65.31	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΟΙΚ-6531	m2	50,00
48	65.41	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΟΙΚ-6541	kg	100,00
49	65.42	Υαλοστάσια αλουμινίου οποιονδήποτε διαστάσεων ανοιγόμενα	ΟΙΚ-6542	kg	100,00
50	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-7121	m2	400,00
51	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-7122	m2	200,00
52	71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ-7131	m2	400,00
53	71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ-7136	m2	200,00
54	71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ-7171	m2	1.500,00
55	72.11	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ-7211	m2	50,00
56	72.31	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα			
56.1	72.31.01	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ-7231	m2	100,00
57	72.65	Επιστεγάσεις με πετάσματα τύπου Sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυαιρεθάνης	ΟΙΚ-6401	m2	100,00
58	76.02	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου			
58.1	76.02.02	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	ΟΙΚ-7608	m2	40,00
59	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-7725	m2	500,00
60	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ-7735	m2	1.000,00
61	77.16	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ-7736	m2	200,00
62	77.17	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών			
62.1	77.17.01	Σπατουλάρισμα επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-7737	m2	100,00
62.2	77.17.02	Σπατουλάρισμα ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ-7738	m2	400,00
63	77.20	Αντισκωριακές βαφές			
63.1	77.20.01	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ-7744	m2	500,00
64	77.28	Ακρυλικό μικρομοριακό σιλικονούχο υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι)επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΟΙΚ-7735	m2	1.000,00
65	77.30	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρυτίνες βάσεως διαλύτου	ΟΙΚ-7735	m2	300,00
66	77.34	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΟΙΚ-7740	kg	3.000,00
67	77.51	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΟΙΚ-7751	m2	200,00
68	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ-7755	m2	500,00
69	77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων			

69.1	77.67.01	Χρωματισμοί σωληνώσεων 1''	ΟΙΚ-7767.2	μμ	500,00
69.2	77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων 1 1/4'' έως 2''	ΟΙΚ-7767.4	μμ	1.000,00
69.3	77.67.03	Χρωματισμοί σωληνώσεων 2 1/2'' έως 3''	ΟΙΚ-7767.6	μμ	800,00
69.4	77.67.04	Χρωματισμοί σωληνώσεων 3'' έως 4''	ΟΙΚ-7767.8	μμ	800,00
70	77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως			
70.1	77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7785.1	m2	1.500,00
70.2	77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7785.1	m2	1.500,00
71	77.92	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών			
71.1	77.92.01	Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΟΙΚ-7792	m2	100,00
72	77.97	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΟΙΚ-7744	m2	100,00
73	77.98	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	ΟΙΚ-7744	m2	100,00
74	77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	ΟΙΚ-7797	m2	2.500,00
75	78.05	Γυψοσανίδες			
75.1	78.05.02	Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 15 mm	ΟΙΚ-7809	m2	200,00
76	79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-7902	m2	500,00
77	79.03	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΟΙΚ-7902	m2	500,00
78	79.06	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΟΙΚ-7903	kg	200,00
79	79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ-7903	kg	100,00
80	79.11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες			
80.1	79.11.02	Μεμβράνη από ασφαλτο-πολυπροπυλένιο (APP) οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυστερικές ίνες	ΟΙΚ-7912	m2	50,00
81	79.21	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος (πρόσνικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ-7921	kg	200,00
82	79.23	Επιταχυτές σκλήρυνσης σκυροδέματος κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ-7923	kg	200,00
83	N.Δ-8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΟΔΟ4521B	m2	100,00
84	N.ΥΔΡ. 6.01	Καθαρισμός Δεξαμενών			
84.1	N.ΥΔΡ. 6.01.01	Καθαρισμός δεξαμενών όγκου μέχρι 100 μ3	ΥΔΡ.6108	τεμ	60,00
84.2	N.ΥΔΡ. 6.01.02	Καθαρισμός δεξαμενών όγκου μέχρι από 100 - 200 μ3	ΥΔΡ.6108	τεμ	10,00
84.3	N.ΥΔΡ. 6.01.03	Καθαρισμός δεξαμενών όγκου από 200 - 500 μ3	ΥΔΡ.6108	τεμ	10,00
84.4	N.ΥΔΡ. 6.01.04	Καθαρισμός δεξαμενών όγκου από 500 - 1000 μ3	ΥΔΡ.6108	τεμ	2,00
84.5	N.ΥΔΡ. 6.01.05	Καθαρισμός δεξαμενών όγκου από 1000 - 2000 μ3	ΥΔΡ.6108	τεμ	2,00
84.6	N.ΥΔΡ. 6.01.06	Καθαρισμός δεξαμενών όγκου από 2000 - 4000 μ3	ΥΔΡ.6108	τεμ	2,00
84.7	N.ΥΔΡ.6.01.07	Καθαρισμός δεξαμενής κροκίδωσης	ΥΔΡ.6108	τεμ	1,00
85	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου	ΟΔΟ2311	kg	800,00
86	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ2312	m2	400,00

87	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ2313	m3	200,00
88	ΥΔΡ.10.10	Στεγανοποιητικές απαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος			
88.1	ΥΔΡ.10.10.03	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΥΔΡ.6401	m2	750,00
89	ΥΔΡ.10.14	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10mm	ΥΔΡ.6370	m	50,00
90	ΥΔΡ.10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πιέσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ.6370	m2	100,00
91	ΥΔΡ.10.19	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλόμενων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ.6370	m2	100,00
92	ΥΔΡ.10.20	Εφαρμογή αναστολών διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΥΔΡ.6320.3	m2	150,00
Ομάδα Γ: ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
93	N.2	Ωριαία αποζημίωση μεταφοράς και εργασίας φορτηγού αυτοκινήτου ή μηχανήματος			
93.1	N.2.1	Ωριαία μετάβαση ή πραγματική εργασία, περιστρεφόμενου μηχανικού εκσκαφέα μέχρι 235 HP	ΟΔΟ1123Α	ΩΡΑ	1.200,00
93.2	N.2.2	Ωριαία μετάβαση ή πραγματική εργασία, προωθητήρα 215 HP	ΟΔΟ1123Α	ΩΡΑ	100,00
93.3	N.2.3	Ωριαία μετάβαση ή πραγματική εργασία φορτωτή 235 HP	ΟΔΟ1123Α	ΩΡΑ	1.000,00
93.4	N.2.4	Ωριαία μετάβαση ή πραγματική εργασία φορτηγού αυτοκινήτου έως 20 ton	ΟΔΟ1123Α	ΩΡΑ	1.000,00
93.5	N.2.5	Ωριαία μετάβαση ή πραγματική εργασία γερανοφόρου οχήματος ανυψωτικής ικανότητας 25 τόνων.	ΟΔΟ1123Α	ΩΡΑ	100,00
94	N.3	Ωριαία αποζημίωση μεταφοράς και εργασίας εργάτη ή τεχνίτη			
94.1	N.3.1	Για μία ώρα μετάβασης και πραγματικής εργασίας εργάτη	ΥΔΡ.6630.1	ΩΡΑ	1.350,00
94.2	N.3.2	Για μία ώρα μετάβασης και πραγματικής εργασίας τεχνίτη	ΥΔΡ.6630.1	ΩΡΑ	1.350,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΠΑΣ
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
Πολ/κός Μηχ/κός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλ/γος Μηχ/κός ΠΕ