

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Κωδικός Αρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
1	NET ΟΙΚ Β/20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	7,64	0,00	0,00
2	NET ΟΙΚ Β/20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ-2122	m <sup>3</sup>	23,14	0,00	0,00
3	NET ΟΙΚ Β/20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	9,14	0,00	0,00
4	NET ΟΙΚ Β/Ν.20.05.01.01	Πρόσθετη αποζημίωση για εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη εντός στοών λόγω δυσκολίας και στενότητας χώρου εργασίας	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	2,00	0,00	0,00
5	NET ΟΙΚ Β/20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	0,80	0,00	0,00
6	NET ΟΙΚ Β/20.31.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-2173	m <sup>3</sup>	4,50	0,00	0,00
7	NET ΟΙΚ Β/Ν.20.42	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-2180	m <sup>3</sup> .km	0,40	0,00	0,00
8	NET ΟΙΚ Β/22.01	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2202	m <sup>3</sup>	20,14	0,00	0,00
9	NET ΟΙΚ Β/22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m <sup>3</sup>	25,14	0,00	0,00
10	NET ΟΙΚ Β/22.03	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	ΟΙΚ-2212	m <sup>3</sup>	5,00	0,00	0,00
11	NET ΟΙΚ Β/22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m <sup>3</sup>	14,00	0,00	0,00
12	NET ΟΙΚ Β/22.05	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως	ΟΙΚ-2223	m <sup>3</sup>	10,00	0,00	0,00
13	NET ΟΙΚ Β/Ν.22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m <sup>2</sup>	7,36	0,00	0,00
14	NET ΟΙΚ Β/Ν.22.20.02	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό >50%	ΟΙΚ-2237	m <sup>2</sup>	10,28	0,00	0,00
15	NET ΟΙΚ Β/Ν.20.20.03	Πρόσθετη αποζημίωση καθαίρεσης πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους εντός στοών λόγω δυσκολίας και στενότητας χώρου εργασίας	ΟΙΚ-2236	m <sup>2</sup>	1,75	0,00	0,00
16	NET ΟΙΚ Β/Ν.22.40.03	Διάνοιξη οπής υδρορροής επί των κρασπέδων	ΟΙΚ-2271.A	τεμ.	5,50	0,00	0,00

A/A	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
17	NET OIK B/N.22.57	Καθαιρέσεις στοιχείων αστικού εξοπλισμού μετά προσοχής με αποθήκευση σε εργοταξικό χώρο εφόσον επανατοποθετηθούν ή σε διαφορετική περίπτωση παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.	OIK 7912	τεμ.	14,00	0,00	0,00
18	NET OIK B/N.22.65.01	Αποξήλωση ξύλινων κιγκλιδωμάτων	OIK-2275	m <sup>3</sup>	65,00	0,00	0,00
19	NET OIK B/N.22.65.02	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	OIK-2275	χγρ.	0,40	0,00	0,00
20	NET OIK B/N.22.65.03	Αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους	OIK- 6102	χγρ.	0,60	0,00	0,00
21	NET OIK B/N.22.66.01	Αποξήλωση και αποθήκευση (ή απόθεση προς απόρριψη) στύλων μετά των πινακίδων & σημάτων οδικής σήμανσης	OIK-2275	τεμ.	8,75	0,00	0,00
22	NET OIK B/N.22.66.02	Επανατοποθέτηση στύλων μετά των πινακίδων & σημάτων οδικής σήμανσης	OIK-2653	τεμ.	15,20	0,00	0,00
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
23	NET OIK B/32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK-3214	m <sup>3</sup>	80,00	0,00	0,00
24	NET OIK B/32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK-3215	m <sup>3</sup>	85,00	0,00	0,00
25	NET OIK B/32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK-3215	m <sup>3</sup>	90,00	0,00	0,00
26	NET OIK B/32.02.04	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK-3214	m <sup>3</sup>	75,00	0,00	0,00
27	NET OIK B/32.02.05	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK-3215	m <sup>3</sup>	80,00	0,00	0,00
28	NET OIK B/32.03	Προσαύξηση τιμής για έγχρωμο σκυρόδεμα οποιασδήποτε κατηγορίας	OIK-3215	m <sup>3</sup>	110,00	0,00	0,00
29	NET OIK B/32.25.03	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK-3223.A.5	m <sup>3</sup>	15,00	0,00	0,00
30	NET OIK B/32.25.04	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK-3223.A.6	m <sup>3</sup>	20,00	0,00	0,00

A/A	Κωδικός Αρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
31	NET OIK B/32.25.05	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK-3223.A.7	m <sup>3</sup>	20,00	0,00	0,00
32	NET OIK B/38.04	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	OIK - 3821	m <sup>2</sup>	20,00	0,00	0,00
33	NET OIK B/38.05	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	OIK 3823	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
34	NET OIK B/38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	OIK 3841	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	0,00
35	NET OIK B/38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	OIK 3841	m <sup>2</sup>	18,00	0,00	0,00
36	NET OIK B/38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	OIK 3816	μ.μ.	2,50	0,00	0,00
37	NET OIK B/38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	OIK 3873	m <sup>2</sup>	2,00	0,00	0,00

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

38	NET OIK B/ N.74.30.17	Επιστρώσεις πλακών όδευσης τυφλών με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3,5 cm, διαστάσεων από 30X30 έως και 40X40εκ χρώματος λευκού ενδεικτικής προέλευσης Βέροιας ή ισοδυνάμου.	OIK 7462	m <sup>2</sup>	105,00	0,00	0,00
39	NET OIK B/ N.74.30.18	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, διαστάσεως 20X20εκ., χρώματος μαύρου, ενδεικτικής προέλευσης Καλαβρύτων ή ισοδυνάμου	OIK 7463	m <sup>2</sup>	88,00	0,00	0,00
40	NET OIK B/ N.74.30.19	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 4 cm, πλάτους 40εκ και μήκους 40-70εκ χρώματος λευκού ενδεικτικής προέλευσης Καβάλας ή ισοδυνάμου	OIK 7441	m <sup>2</sup>	104,00	0,00	0,00
41	NET OIK B/74.90.03	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	OIK 7493	μ.μ.	13,00	0,00	0,00
42	NET OIK B/75.01.04	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	OIK 7508	m <sup>2</sup>	95,00	0,00	0,00
43	NET OIK B/75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	OIK 7541	μ.μ.	35,00	0,00	0,00
44	NET OIK B/N.75.52.01	Προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση μαρμάρινου κρασπέδου με την βάση έδρασης	OIK 7551	μ.μ.	82,00	0,00	0,00
45	NET OIK B/N.75.52.02	Τοποθέτηση επεξεργασμένων πέτρινων κρασπέδων με την βάση έδρασης	OIK 7551	μ.μ.	15,00	0,00	0,00
46	NET OIK B/N.75.62	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου ή γρανίτη μήκους έως 2,00 m	OIK 7561	m <sup>2</sup>	65,00	0,00	0,00
47	NET OIK B/N.79.21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	OIK 7921	χγρ.	1,20	0,00	0,00
48	NET OIK B/N.79.22	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	OIK 7922	χγρ.	1,50	0,00	0,00

A/A	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
49	NET ΟΙΚ B/N.79.23	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7923	χγρ.	1,40	0,00	0,00
50	NET ΟΙΚ B/79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
<b>ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							
51	NET ΟΙΚ B/61.22	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΟΙΚ 6122	χγρ.	2,50	0,00	0,00
52	NET ΟΙΚ B/61.23	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	χγρ.	3,00	0,00	0,00
53	NET ΟΙΚ B/N.61.33	Ανοξειδωτο συρματόσχοινο ανάρτησης Φ3	ΟΙΚ 6117	μ.μ.	8,00	0,00	0,00
54	NET ΟΙΚ B/64.16.02	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 6417	μ.μ.	12,50	0,00	0,00
55	NET ΟΙΚ B/64.17	Κιγκλιδώματα από ανοξειδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	χγρ.	8,00	0,00	0,00
56	NET ΟΙΚ B/64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 6441	χγρ.	2,40	0,00	0,00
57	NET ΟΙΚ B/64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 6448	m <sup>2</sup>	2,70	0,00	0,00
58	NET ΟΙΚ B/71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7102	m <sup>2</sup>	10,00	0,00	0,00
59	NET ΟΙΚ B/71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m <sup>2</sup>	12,50	0,00	0,00
60	NET ΟΙΚ B/71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m <sup>2</sup>	10,00	0,00	0,00
61	NET ΟΙΚ B/71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 7136	m <sup>2</sup>	7,50	0,00	0,00
62	NET ΟΙΚ B/73.93.07	Δημιουργία σκουπιστής επιφάνειας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα σε βαθμίδες ή κερκίδες	ΟΙΚ 7341	m <sup>2</sup>	3,10	0,00	0,00
63	NET ΟΙΚ B/N.73.97	Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας γαλάζιου χρώματος ενδεικτικού τύπου SAFEPOL MULTICOLOUR	ΟΙΚ-7373.1	m <sup>2</sup>	90,00	0,00	0,00
64	NET ΟΙΚ B/76.36.01	Πλάκες υάλινες δαπέδου διαστάσεων 20X20 cm, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7636	τεμ.	4,50	0,00	0,00
65	NET ΟΙΚ B/77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>	3,50	0,00	0,00
66	NET ΟΙΚ B/77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m <sup>2</sup>	1,50	0,00	0,00
67	NET ΟΙΚ B/77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	6,00	0,00	0,00
68	NET ΟΙΚ B/77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	0,00
69	NET ΟΙΚ B/77.80.02	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	9,00	0,00	0,00
70	NET ΟΙΚ B/77.95	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	4,50	0,00	0,00

A/A	Κωδικός Αρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
71	NET ΟΙΚ B/77.100.09	Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα σιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών, πεζοδρομίων, ποδηλατο-δρόμων και χώρων στάθμευσης οχημάτων με ασφαλική ή σιμεντοειδή επίστρωση, σε πάχος μεγαλύτερο των 2000 μικρών	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00

#### ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

72	NET ΟΙΚ B/N. 53.01.01	Επένδυση στοιχείων σκυροδέματος με λωρίδες τροπικής ξυλείας τύπου IROCO	ΟΙΚ 5302	m <sup>2</sup>	120,00	0,00	0,00
73	NET ΟΙΚ B/N. 32.06.01	Προκατασκευασμένα εκ σκυροδέματος ειδικά τεμάχια καθιστικών διαστάσεων 0,45X0,45X0,45μ.	ΟΙΚ 3215	τεμ.	170,00	0,00	0,00
74	NET ΟΙΚ B/N. 32.06.02	Κατασκευασμένα επί τόπου παγκάκια – καθιστικά κυματοειδούς διατομής (Γεροκωστοπούλου & Πατρέως)	ΟΙΚ 3215	τεμ.	550,00	0,00	0,00
75	NET ΟΙΚ B/ N. 32.01.05.01	Κατασκευή κρήνης από έγχρωμο οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 διαστάσεων 3,00X1,50X0,50μ.	ΟΙΚ 3215	τεμ.	1.270,00	0,00	0,00
76	NET ΟΙΚ B/N. 32.01.05.02	Κατασκευή κρήνης από έγχρωμο οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 διαστάσεων 1,90X1,50X0,50μ.	ΟΙΚ 3215	τεμ.	945,00	0,00	0,00
77	NET ΟΙΚ B/N. 32.01.05.03	Κατασκευή κρήνης από έγχρωμο οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 διαστάσεων 0,50X1,20X0,50μ.	ΟΙΚ 3215	τεμ.	415,00	0,00	0,00
78	NET ΟΙΚ B/N.80.01	Χαλύβδινος επιστύλιος απορριματοδέκτης χωρητικότητας 40 λίτρων	ΟΙΚ 5619	τεμ.	135,00	0,00	0,00
79	NET ΟΙΚ B/N.80.02	Βάση ποδηλάτων (stand) σχήματος σπείρας πέντε θέσεων	ΟΙΚ 5619	τεμ.	560,00	0,00	0,00
80	NET ΟΙΚ B/N.80.03	Χαλύβδινα κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 6411	τεμ.	92,00	0,00	0,00
81	NET ΟΙΚ B/N.80.04	Αποτρεπτικό κολωνάκι από γκριζο χυτοσίδηρο GG20, βαμμένα με κοκκώδη αντιοξειδωτική βαφή OXIRON διατομής Φ400	ΟΙΚ 6401	τεμ.	135,00	0,00	0,00
82	NET ΟΙΚ B/N.80.05	Διακοσμητικό κολωνάκι διατομής Φ115 από ductile iron	ΟΙΚ 6401	τεμ.	55,00	0,00	0,00
83	NET ΟΙΚ B/N.80.06	Χαλύβδινο σταχτοδοχείο προσαρμοζόμενο σε επιστύλιους απορριματοδέκτες	ΟΙΚ 5619	τεμ.	90,00	0,00	0,00
84	NET ΟΙΚ B/N.80.07	Επιδαπέδιο χαλύβδινο σταχτοδοχείο	ΟΙΚ 5619	τεμ.	205,00	0,00	0,00

**Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 0,00**

#### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

85	NET ΥΔΡ B/1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΗΛΜ-108	μην.	5,00	0,00	0,00
86	NET ΥΔΡ B/1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μην.	20,00	0,00	0,00
87	NET ΥΔΡ B/10.18	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	2,50	0,00	0,00

A/A	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
88	NET ΥΔΡ B/ N. 10.33	Καθαρισμός επιφανειών από αναγραφές (graffiti)	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	6,50	0,00	0,00
89	NET ΥΔΡ B/11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	χγρ.	1,80	0,00	0,00
90	NET ΥΔΡ B/11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χγρ.	2,80	0,00	0,00
91	NET ΥΔΡ B/11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χγρ.	2,80	0,00	0,00
92	NET ΥΔΡ B/11.15.08	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	τεμ.	168,00	0,00	0,00
93	NET ΥΔΡ B/N.16.11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΗΛΜ 4	τεμ.	50,50	0,00	0,00
94	NET ΥΔΡ B/N.16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ 4	τεμ.	30,50	0,00	0,00
95	NET ΥΔΡ B/N.16.13.01	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	τεμ.	30,00	0,00	0,00
96	NET ΥΔΡ B/N.16.23	Μετατόπιση φρεατίων - σχαρών	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	100,00	0,00	0,00
97	NET ΥΔΡ B/16.30.01	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος με εσχάρα	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	τεμ.	25,00	0,00	0,00
98	NET ΥΔΡ B/16.30.02	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	τεμ.	10,00	0,00	0,00
99	NET ΥΔΡ B/N.16.11.2	Αντικατάσταση καλύματος φρεατίων ΟΚΩ με κάλυμα επιστεγάσματος Β125 από γαλβανισμένο χάλυβα GS80 διαστάσεων έως 30Χ30εκ.	ΗΛΜ-4	τεμ.	230,00	0,00	0,00
100	ΑΤΗΕ 8066.4	Κατασκευή φρεατίου υδρορροών	ΥΔΡ 6744	τεμ.	35,00	0,00	0,00
101	ΑΤΗΕ 9315.1	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό Ρ.Υ.Ο Φ75 για υδρορροές	ΗΛΜ 8	μ.μ.	5,00	0,00	0,00
102	ΑΤΗΕ 9315.2	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό Ρ.Υ.Ο διατομής 6Χ10 εκ. για υδρορροές	ΗΛΜ 8	μ.μ.	10,00	0,00	0,00
103	ΑΤΗΕ 9315.3	Επισκευή - συναρμογή υπάρχουσας κατακορύφου υδρορροής	ΗΛΜ 8	τεμ.	18,00	0,00	0,00
<b>Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>							<b>0,00</b>

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

104	NET ΟΔΟ A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	5,79	0,00	0,00
105	NET ΟΔΟ A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	6,59	0,00	0,00
106	NET ΟΔΟ A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	6,64	0,00	0,00
107	NET ΟΔΟ A-4.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m <sup>3</sup>	18,39	0,00	0,00
108	NET ΟΔΟ B/A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	μ.μ.	6,00	0,00	0,00
109	NET ΟΔΟ A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	m <sup>3</sup>	27,54	0,00	0,00
110	NET ΟΔΟ B/N.A-12.01	Καθαίρεση αόπλων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	m <sup>3</sup>	17,34	0,00	0,00

A/A	Κωδικός Αρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ. (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
111	NET ΟΔΟ B-2	B/ Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	2,50	0,00	0,00
112	NET ΟΔΟ B-4.1	B/ Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	14,73	0,00	0,00
113	NET ΟΔΟ B/N B-4.1.1	Πρόσθετη αποζημίωση για επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια εντός στοών λόγω δυσκολίας και στενότητας χώρου εργασίας	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	2,00	0,00	0,00
114	NET ΟΔΟ B-29.2.2	B/ Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	82,00	0,00	0,00
115	NET ΟΔΟ B/N.B-29.2.2.1	Πρόσθετη αποζημίωση για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15 για κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ εντός στοών λόγω δυσκολίας και στενότητας χώρου εργασίας	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	8,00	0,00	0,00
116	NET ΟΔΟ B-29.3.1	B/ Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	86,00	0,00	0,00
117	NET ΟΔΟ B-29.3.4	B/ Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	115,00	0,00	0,00
118	NET ΟΔΟ B-30.2	B/ Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	χγρ.	1,05	0,00	0,00
119	NET ΟΔΟ B/B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	χγρ.	1,05	0,00	0,00
120	NET ΟΔΟ B/B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	1,36	0,00	0,00
121	NET ΟΔΟ B/B-48.1	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	χγρ.	2,40	0,00	0,00
122	NET ΟΔΟ B/N.B-51.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 15X30X100 με την βάση έδρασης	ΟΔΟ-2921	μ.μ.	18,20	0,00	0,00
123	NET ΟΔΟ B/N.B-51.2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 6X23X100 με την βάση έδρασης	ΟΔΟ-2921	μ.μ.	11,50	0,00	0,00
124	NET ΟΔΟ B/N.B 53	Πρόχυτα ειδικά τεμάχια συλλογής ομβρίων	ΟΔΟ-2921	τεμ.	35,00	0,00	0,00
125	NET ΟΔΟ N-54.1	B/ Αποξήλωση, μεταφορά και επεξεργασία πέτρινων κρασπέδων	ΥΔΡ-6808	μ.μ.	35,00	0,00	0,00
126	NET ΟΔΟ B/N-54.2	Αποξήλωση πρόχυτων κρασπέδων	ΥΔΡ-6808	μ.μ.	3,20	0,00	0,00
127	NET ΟΔΟ B/N.B-82.1	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ.	255,00	0,00	0,00
128	NET ΟΔΟ B/N. B-86	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	50,00	0,00	0,00
129	NET ΟΔΟ B/N. B-87	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου, σαχρών υδροσυλλογής κ.λ.π. επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος ή πεζόδρομου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	130,00	0,00	0,00
130	NET ΟΔΟ B/Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	18,23	0,00	0,00
131	NET ΟΔΟ B/Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	1,77	0,00	0,00
132	NET ΟΔΟ Γ-2.2	B/ Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1,87	0,00	0,00







Ολική  
Δαπάνη  
(Ευρώ)

(9)

Ολική  
Δαπάνη  
(Ευρώ)

(9)





Ολική  
Δαπάνη  
(Ευρώ)

(9)

0,00

Ολική  
Δαπάνη  
(Ευρώ)

(9)

Ολική  
Δαπάνη  
(Ευρώ)

(9)

0,00



**Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ  
 (Εργασίες πρασίνου)**

Εγκύκλιοι: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΤΟ 1501"	"ΕΛΟΤ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
1	NET ΠΡΣ Γ1	3.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα		
2	NET ΠΡΣ Γ2	3.2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	10-05-02-01	
3	NET ΠΡΣ Δ1.4	3.3	Δένδρα κατηγορίας Δ4	10-09-01-00	
4	NET ΠΡΣ Δ1.5	3.4	Δένδρα κατηγορίας Δ5	10-09-01-00	
5	NET ΠΡΣ Δ2.2	3.5	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	10-09-01-00	
6	NET ΠΡΣ Δ2.4	3.6	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	10-09-01-00	
7	NET ΠΡΣ Δ06.2	3.7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	10-05-07-00	
8	NET ΠΡΣ Δ7	3.8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00	
9	NET ΠΡΣ Δ10	3.9	Προμήθεια τύρφης	10-05-02-01	
10	NET ΠΡΣ Δ11	3.10	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων		
11	NET ΠΡΣ Δ12	3.11	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	10-05-02-01	
12	NET ΠΡΣ Δ13	3.12	Προμήθεια πανιού εδαφοκάλυψης		
13	NET ΠΡΣ ΝΔ 14	3.13	Προμήθεια βοτσάλου λευκού 2-4cm		
14	NET ΠΡΣ Ε2.1	3.14	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	10-05-01-00	
15	NET ΠΡΣ Ε2.2	3.15	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	10-05-01-00	
16	NET ΠΡΣ Ε4.3	3.16	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	10-05-01-00	
17	NET ΠΡΣ Ε4.4	3.17	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	10-05-01-00	
18	NET ΠΡΣ Ε9.1	3.18	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	10-05-01-00	
19	NET ΠΡΣ Ε9.4	3.19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00	
20	NET ΠΡΣ Ε9.5	3.20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	10-05-01-00	
21	NET ΠΡΣ Ε9.6	3.21	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	10-05-01-00	
22	NET ΠΡΣ Ε9.7	3.22	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00-40,00 lt	10-05-01-00	
23	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	3.23	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00	

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΤΟ 1501"	"ΕΛΟΤ
24	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	3.24	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	10-05-09-00	
25	NET ΠΡΣ Ε13.2	3.25	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	10-05-02-00	
26	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	3.26	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	10-06-01-00	
27	NET ΠΡΣ ΣΤ1.2	3.27	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61 m και άνω	10-06-01-00	
28	NET ΠΡΣ ΣΤ 2.1.5	3.28	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	10-06-01-00	
29	NET ΠΡΣ ΣΤ 2.2.5	3.29	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	10-06-01-00	
30	NET ΠΡΣ ΣΤ3.1	3.30	Λίπανση φυτών με τα χέρια	10-06-03-00	
31	NET ΠΡΣ ΣΤ 3.4	3.31	Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική	10-06-03-00	
32	NET ΠΡΣ ΣΤ 4.1	3.32	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	10-06-04-01	
33	NET ΠΡΣ ΣΤ 4.6.1	3.33	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	10-06-04-02	
34	NET ΠΡΣ ΣΤ 4.6.2	3.34	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	10-06-04-02	
35	NET ΠΡΣ ΣΤ 4.7	3.35	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	10-06-04-02	
36	NET ΠΡΣ ΣΤ 4.8.1	3.36	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	10-06-04-03	
37	NET ΠΡΣ ΣΤ 5.1	3.37	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4m	10-06-05-00	
38	NET ΠΡΣ ΣΤ 5.3	3.38	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα	10-06-05-00	
39	NET ΠΡΣ ΣΤ 6.1	3.39	Βοτάνισμα με τα χέρια	10-06-06-00	
40	NET ΠΡΣ ΣΤ 7.1	3.40	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	10-06-05-00	
41	NET ΠΡΣ ΣΤ 8.1.1	3.41	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	10-06-07-00	
42	NET ΠΡΣ ΣΤ 8.3	3.42	Καθαρισμός χλοοτάπητα	10-06-07-00	
43	NET ΠΡΣ ΣΤ 10	3.43	Αερισμός χλοοτάπητα	10-06-08-00	
44	NET ΠΡΣ ΣΤ 11	3.44	Αραίωμα χλοοτάπητα	10-06-08-00	
45	NET ΠΡΣ Ζ1.2	3.45	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	10-07-01-00	
46	NET ΠΡΣ Ζ1.3	3.46	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος > 1,50 m	10-07-01-00	
47	NET ΠΡΣ Ζ 2.4	3.47	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	10-07-01-00	
48	NET ΠΡΣ Ζ 2.5	3.48	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	10-07-01-00	
49	NET ΠΡΣ Ζ 2.6	3.49	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού >1,51 m	10-07-01-00	
50	NET ΠΡΣ Η1.1.3	3.50	Σωλήνες από πολυεθυλένιο PE 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25	10-08-01-00	
51	NET ΠΡΣ Η1.1.4	3.51	Σωλήνες από πολυεθυλένιο PE 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32	10-08-01-00	
52	NET ΠΡΣ Η8.1.1	3.52	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	10-08-01-00	
53	NET ΠΡΣ Η8.3.1.2	3.53	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι,στατικοί, με σώμα ανύψωσης 10 cm	10-08-01-00	

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΤΟ 1501"	"ΕΛΟΤ
54	NET ΠΡΣ Η8.3.3.1	3.54	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενέργειας 7-14 m, πλαστικός με σώμα ανύψωσης 10 cm	10-08-01-00	
55	NET ΠΡΣ Η9.1.1.1	3.55	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1"	10-08-01-00	
56	NET ΠΡΣ Η9.2.3.4	3.56	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:6	10-08-01-00	
57	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	3.57	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:12	10-08-01-00	
58	NET ΠΡΣ Η9.2.13	3.58	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών		
59	NET ΠΡΣ Η9.2.15.6	3.59	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY)		

Πάτρα, / /2022  
Η Συντάξασα

Πάτρα, / /2022  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Πρασίνου

Πάτρα, / /2022  
Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής  
Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Πρασίνου

Καρούσου Χριστίνα  
ΠΕ Γεωπόνων

Κωστόπουλος Παναγιώτης  
Τεχν. Γεωπόνος

Κωστόπουλος Παναγιώτης  
Τεχν. Γεωπόνος