



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟ/ΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ  
ΤΜΗΜΑ Δ.Π.

ΕΡΓΟ : Διαμόρφωση αúλειου χώρου των  
κτιριακών εγκαταστάσεων της Π.Ε. Φωκίδας  
(Διοικητήριο)

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ:  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΚΑ:  
CPV

250.000,00 €  
ΕΠΑ MIS 5200410  
45213312-3

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Αρθρο Αναθεώ-ρησης	Μο νά δα	ΟΛΙΚΗ Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ομάδας	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ- ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	m3	2,00	20,25	40,50		
2	20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m3	5,00	4,50	22,50		
3	20.02.N	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 2112	m3	200,00	10,00	2.000,00		
4	20.06.02	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m	ΟΙΚ-2133	m3	2,00	2,25	4,50		
5	20.08.01	Ανόρυξη φρεάτων	ΟΙΚ 2142	m3	5,00	16,70	83,50		
6	20.10.N	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	120,00	7,00	840,00		
7	20.11	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ-2163	m3	30,00	1,10	33,00		
8	20.20.N	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	20,00	15,70	314,00		
9	A-20.N	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	ΟΔΟ-1	m3	30,00	8,00	240,00		
10	B-2.N	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από ύπαρξη υπόγειων Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m3	10,00	4,00	40,00		
11	20.30.N	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	m3	50,00	0,90	45,00		
12	20.40.N	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2177	m3	2,00	5,60	11,20		
13	Γ-2.N	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΙΚ 1123	m3	50,00	15,60	780,00		
14	Γ-4.N	Αποψίλωση και εκχέρσωση	ΥΔΡ 6051	Αποκ.	1,00	150,00	150,00		
15	A-9.N	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΛΟΣΩΜΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ	ΟΙΚ 2227	m	2,00	19,20	38,40		
16	A-18.3.N	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	30,00	9,00	270,00		
17	Δ12	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ-5340	m3	10,00	50,00	500,00		

18	<b>Γ-20.1.N</b>	ΕΚΣΚΑΣΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Ή ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	ΥΔΡ 6065	m3	5,00	29,00	145,00
19	<b>A6.N</b>	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΠΡΣ 1620	m3	25,00	9,90	247,50
20	<b>22.20</b>	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	ΟΙΚ-2236	m2	140,00	10,90	1.526,00
21	<b>22.45.01.1.N</b>	Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή και φύλαξη, σιδηρών κουφωμάτων,	ΟΙΚ 2275	m2	25,00	15,00	375,00
22	<b>21.03.01.N</b>	Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	ΥΔΡ-6620.1	m	50,00	10,00	500,00
23	<b>22.15.01</b>	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	m3	8,00	56,00	448,00
24	<b>22.10.01.N</b>	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2236	m3	3,00	30,00	90,00

**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΔΑΠΕΔΑ -ΣΤΕΓΗ- ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ**

25	<b>31.02.02</b>	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 3208	m3	20,00	78,00	1.560,00
26	<b>32.01.03</b>	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	m3	30,00	84,00	2.520,00
27	<b>32.01.06</b>	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	m3	25,00	101,00	2.525,00
28	<b>32.25.02</b>	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3223.A.4	m3	20,00	16,80	336,00
29	<b>32.25.05</b>	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223.A.7	m3	35,00	22,50	787,50
30	<b>79.24</b>	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΟΙΚ 7923	kg	13,00	9,00	117,00
31	<b>79.21</b>	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	kg	30,00	1,35	40,50
32	<b>79.22.N</b>	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 Πρόσμικτη βελτιωτική οικοδομική ρητίνη, που προσδίδει στα κονιάματα αύξηση εφελκυσμού, πρόσφησης, κάμψης, αποτροπή ρωγμών κ.λ.π	ΟΙΚ 7922	kg	10,00	8,00	80,00
33	<b>38.20.02</b>	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	2.500,00	1,07	2.675,00
34	<b>38.25</b>	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	ΟΙΚ 3876	kg	700,00	0,28	196,00
35	<b>38.20.03</b>	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	2.200,00	1,01	2.222,00
36	<b>38.03</b>	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	50,00	15,70	785,00

37	<b>38.13.N</b>	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m2	20,00	20,25	405,00
38	<b>38.02</b>	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	20,00	22,50	450,00
39	<b>38.45</b>	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2	155,00	2,20	341,00
40	<b>ΟΙΚ Ν120.30.1</b>	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	ΟΙΚ 2171	ton	40,00	5,00	200,00
41	<b>71.21.N</b>	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	5,00	15,00	75,00
42	<b>61.13</b>	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 6116	m	5,00	2,60	13,00
43	<b>79.37.N</b>	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό Πλήρωση οριζόντιων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό ή πολυουρεθανικό υλικό (μαστίχη), με πλάτος αρμού μέχρι 50 mm	ΟΙΚ 7936	m	20,00	12,00	240,00
44	<b>Δ-1</b>	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	40,00	1,00	40,00
45	<b>ΝΑΟΔΟ Β29.4.1.N</b>	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΝΟΔΟ 2522	m3	5,00	104,00	520,00
46	<b>ΝΑΟΔΟ Β51.1.N</b>	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	m	40,00	10,00	400,00
47	<b>ΝΑΟΙΚ Ν1.77.34</b>	Καθαρισμός επιφάνειας με υδραμμοβολή.	ΟΙΚ 7740	m2	5,00	14,00	70,00
48	<b>ΝΑΥΔΡ 10.18</b>	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	130,00	2,60	338,00
49	<b>ΝΑΟΙΚ Ν.71.01.03</b>	Βαθύ αρμολογήματα όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7103	m2	5,00	30,00	150,00
50	<b>ΝΑΥΔΡ 4.09.01.N</b>	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν	ΝΟΔΟ 4521B	m2	5,00	12,60	63,00
51	<b>77.15</b>	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	5,00	1,70	8,50
52	<b>77.80.02</b>	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	12,00	10,10	121,20
53	<b>77.80.02.1.N</b>	Εφαρμογή υδατοαπωθητικού εμποτισμού επί επιφανειών επιχρισμάτων , σκυροδεμάτων, προσόψεων, τσιμεντοκονιάματα, λιθοδομές, με υδατοαπωθητικό σιλοξανικής βάσεως .	ΟΙΚ 7785.1	m2	100,00	7,00	700,00
54	<b>73.37.01</b>	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ 7337	m2	150,00	14,60	2.190,00
55	<b>73.36.01</b>	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m2	120,00	18,00	2.160,00
56	<b>79.21.N</b>	Ενισχύσεις τσιμεντοκονιών με αντισυρρικνωτικό και συγκολλητικό πρόσθετο	ΟΙΚ 7921	kg	45,00	5,00	225,00

57	<b>Δ-8Α.Ν</b>	Πλήρης αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4521Β	m2	80,00	27,00	2.160,00
58	<b>74.35</b>	Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου	ΟΙΚ 7487	m2	15,00	95,00	1.425,00
59	<b>79.80.Ν</b>	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m2	350,00	23,00	8.050,00
60	<b>78.96</b>	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΟΙΚ 7452	m2	8,00	45,00	360,00
61	<b>74.95.04</b>	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΟΙΚ 7499	m2	8,00	10,10	80,80
62	<b>Β-52.Ν</b>	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ ΚΛΤ	ΟΔΟ-2922	m2	50,00	19,00	950,00
63	<b>ΝΑΥΔΡ 4.10.Ν</b>	Διαμόρφωση επιφάνειας πρασίνου με διάτρητες τσιμεντόπλακες & επίστρωση φυτικού χώματος στα διάκενα με φύτευση έτοιμου χλοοτάπητα	ΟΔΟ-2922	m2	155,00	45,00	6.975,00
64	<b>73.37.01</b>	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ 7337	m2	75,00	14,60	1.095,00
65	<b>73.36.01</b>	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m2	75,00	18,00	1.350,00
66	<b>78.96.1.Ν</b>	Επιστρώσεις βαθμίδων, ρυχιων με αδροποιημένες γωνιασμένες ορθογώνιες πλάκες από γρανίτη	ΟΙΚ 7452	m	8,00	50,00	400,00
67	<b>78.96.7.Ν</b>	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων – κεκλιμένων επιπέδων – κάθετων επιφανειών με χυτό χαλαζιακό ρητινούχο δάπεδο – επένδυση.	ΟΙΚ 7452	m2	30,00	70,00	2.100,00
68	<b>ΟΔΟ.Ν/Β-82</b>	Πλήρης διαμόρφωσης διάβασης/ράμπας ΑΜΚ	ΟΔΟ-2922	Αποκ	1,00	150,00	150,00
69	<b>ΟΔΟ.Ν/Β-8.2.1</b>	Ράμπες πεζοδρομίων ΑΜΕΑ από λευκό μάρμαρο αμμοβολημένο	ΟΙΚ 7452	Αποκ	1,00	550,00	550,00
70	<b>43.01.03</b>	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4313	m3	5,00	95,00	475,00
71	<b>43.05.02</b>	Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4311	m3	2,00	81,00	162,00
72	<b>43.22</b>	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 4307	m3	2,00	106,00	212,00
73	<b>22.36.04.1.Ν</b>	Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,80 m, με ή χωρίς επίχρισμα	ΟΙΚ 2268Δ	τεμ	2,00	150,00	300,00
74	<b>22.03.1.Ν</b>	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή Διαλογή χρήσιμων λίθων	ΟΙΚ-2212	m3	2,00	8,00	16,00
75	<b>43.21.Ν</b>	Προσαύξηση τιμής λιθοδομών ανά 2,0 m προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 4321	m3	1,00	8,00	8,00
76	<b>61.05.Ν</b>	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς	ΟΙΚ 6104	kg	50,00	5,00	250,00
77	<b>64.29.Ν</b>	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	m	32,00	30,00	960,00

78	<b>77.20.01</b>	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	ΟΙΚ 7744	m2	20,00	2,20	44,00
79	<b>77.55</b>	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	20,00	6,70	134,00
80	<b>62.24.N</b>	Θύρες μεταλλικές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6501	m2	5,00	250,00	1.250,00
81	<b>76.27.04</b>	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	5,00	95,00	475,00
82	<b>62.25.N</b>	Θύρες μεταλλικές πλήρεις συρόμενες	ΟΙΚ 6225	m2	16,00	250,00	4.000,00
83	<b>65.60.5.N</b>	Εφελκούμενες μεμβράνες. Ελαφρές εφελκούμενες προτεταμένες μεμβράνες σκίασης.	ΟΙΚ 6542	m2	12,00	300,00	3.600,00
84	<b>65.31.3.N</b>	Μπάρες αυτόματες ελέγχου εισόδου αυτοκινήτων.	ΟΙΚ 6531	τεμ	1,00	1.600,00	1.600,00
85	<b>65.60.N</b>	Σύστημα στέγασης υπαίθριου στεγάστρου-υποστέγου	ΟΙΚ 6542	m2	30,00	800,00	24.000,00
86	<b>65.60.1.N</b>	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	ΟΙΚ 6542	kg	80,00	12,00	960,00
87	<b>71.85</b>	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΟΙΚ 7136	m2	5,00	18,00	90,00
88	<b>77.97</b>	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΟΙΚ 7744	m2	50,00	13,50	675,00
89	<b>77.10</b>	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m2	50,00	3,90	195,00
90	<b>77.100.02</b>	Βαφή με χρώμα βάσεως ακρυλικής-σιλοξάνης (acryl-siloxane), κατάλληλο για την προστασία και την διακόσμηση κάθετων ή οριζόντιων επιφανειών εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης κτιριακών και δομικών έργων.	ΟΙΚ 7744	m2	50,00	20,20	1.010,00
91	<b>77.100.05</b>	Βαφή με χρώμα ακρυλικής βάσεως, κατάλληλο για την προστασία και την διακόσμηση κάθετων επιφανειών κτιριακών και δομικών έργων.	ΟΙΚ 7744	m2	15,00	20,20	303,00
92	<b>77.100.06</b>	Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την προστασία και την διακόσμηση εσωτερικών ή εξωτερικών κάθετων επιφανειών κτιριακών και δομικών έργων, σε πάχος μεγαλύτερο των 500 μικρών.	ΟΙΚ 7744	m2	10,00	15,70	157,00
93	<b>73.76</b>	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 7396	m	12,00	5,60	67,20
<b>ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>							
94	<b>ΑΤΗΕ Ν19001.1.5.1</b>	Εφαρμογή μελέτης Σήμανσης		αποκ	1,00	200,00	200,00
95	<b>ΝΑΠΡΣ Ζ 02.3.N</b>	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων , μεταφορά, απόθεση και πλήρη εργασία μεταφύτευσής τους	ΠΡΣ 5354	τεμ	5,00	100,00	500,00

96	<b>Γ2</b>	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	m3	5,00	5,00	25,00
97	<b>Δ1.6</b>	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	5,00	80,00	400,00
98	<b>Δ1.8</b>	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ 5210	τεμ	5,00	170,00	850,00
99	<b>Δ2.6</b>	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	ΠΡΣ 5210	τεμ	15,00	45,00	675,00
100	<b>E9.5.N</b>	Φύτευση δένδρων, δενδρουλλίων, φυτών	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	15,00	375,00
101	<b>E11.1.2</b>	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	24,00	4,00	96,00
102	<b>E13.2</b>	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	στρ	0,40	5.500,00	2.200,00
103	<b>B-64.2.N</b>	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	150,00	3,00	450,00
104	<b>Γ1.N</b>	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου, γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ	0,40	110,00	44,00
105	<b>B10.12</b>	Παγκάκια κήπου	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	180,00	360,00
106	<b>B10.9.1.N</b>	Καθιστικά - Παγκάκια από ξύλο teak και στρογγυλό σκελετό από ανοξείδωτο χάλυβα. Καθιστικά με σκελετό από beton & ανοξείδωτο χάλυβα και ξύλο teak	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	800,00	1.600,00
107	<b>ΥΔΡ-A 9.6.N</b>	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6304	m2	1,00	8,00	8,00
108	<b>B11.1</b>	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	300,00	600,00
109	<b>B11.9.1.N</b>	Προκατασκευασμένος κάδος με εσωτερικό κυλινδρικό μεταλλικό δοχείο	ΟΙΚ 5104	τεμ	1,00	450,00	450,00
110	<b>B11.10</b>	Επιστήλιος διπλός κάδος με σταχτοδοχείο	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,00	240,00	480,00
111	<b>ATHE 8138.1.2.N</b>	Προκατασκευασμένη βρύση πόσιμου νερού	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	240,00	240,00
112	<b>78.90.N</b>	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής και συλλογή υδάτων , οιουδήποτε πλάτους, πάχους 1,5mm	ΟΙΚ 7231	m2	10,00	150,00	1.500,00
113	<b>78.90.1.N</b>	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής και συλλογή υδάτων , οιουδήποτε πλάτους, πάχους 2mm	ΟΙΚ 7231	m2	12,00	190,00	2.280,00

114	<b>72.47.01.N</b>	Επικάλυψη αρμών διαστολής δωματίων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 50 ή ACP 2R.WTS/C 50 (γωνιακό), με την μεμβράνη σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και με την απαραίτητη σφραγιστική μαστίχη	ΟΙΚ 7246	m	35,00	80,00	2.800,00
115	<b>ΟΔΟ.Ν/Ε-17.1.N</b>	Πλήρης αποκατάσταση οριζόντιας σήμανσης οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m2	50,00	6,00	300,00
116	<b>77.15</b>	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	10,00	1,70	17,00
117	<b>77.80.02</b>	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	15,00	10,10	151,50
118	<b>78.96.6.1N</b>	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις - Επιστρώσεις επιφανειών με χυτό ρητινούχο χαλαζιακό ψηφιδωτό απόχρωσης μπλε.	ΟΙΚ 7452	m2	60,00	85,00	5.100,00
119	<b>78.96.4.N</b>	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις- Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από επεξεργασμένο κ αδροποιημένο φυσικό γρανίτη χρώματος γκρι-καστανό.	ΟΙΚ 7452	m2	5,00	50,00	250,00
συνολο ομαδας Α							<b>119.838,30</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>							
<b>Υ Δ Ρ Ε Υ Σ Η - Α Π Ο Χ Ε Τ Ε Υ Σ Η - Α Ρ Δ Ε Υ Σ Η</b>							
120	<b>ΑΤΗΕ Ν/8611.1.5</b>	Φίλτρο νερού - Κοχλιωτό	ΗΛΜ 11	τεμ	1	63,00	63,00
121	<b>Β-85.N</b>	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	ΟΔΟ-2548	τεμ	5	45,00	225,00
122	<b>ΑΤΗΕ Ν/8068.1.4</b>	Φρεάτιο στεγανό δικτύων ύδρευσης	ΗΛΜ 010	τεμ	1	145,00	145,00
123	<b>ΑΤΗΕ Ν/8066.1.4</b>	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 30cm Χ50cm	ΗΛΜ 010	τεμ	1	135,15	135,15
124	<b>ΑΤΗΕ Ν/8066.2.4</b>	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 70cm Χ50cm	ΗΛΜ 010	τεμ	1	245,17	245,17
125	<b>ΑΤΗΕ Ν/8066.4.1</b>	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 125cm Χ100cm	ΗΛΜ 010	τεμ	1	324,04	324,04
126	<b>ΥΔΡ - 12.13.01.05</b>	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	35	5,50	192,50

127	<b>ΥΔΡ-12.13.01.05 .1.N</b>	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 125 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	35	6,70	234,50
128	<b>ΥΔΡ-12.13.01.08 .2.N</b>	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 200 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	35	13,50	472,50
129	<b>ATHEN\8042.4.2</b>	Πλήρες σύστημα αποχέτευσης με τα προβλεπόμενα ειδικά τεμάχια και φρεάτια έως την τελική σύνδεση με Δημοτικό αγωγό	ΗΛΜ 8	τεμ	1	1500,00	1.500,00
130	<b>B 79.36.N</b>	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό.	ΟΙΚ 7936	m	15	15,50	232,50
131	<b>B 79.37.N</b>	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	ΟΙΚ 7936	m	15	10,50	157,50
132	<b>ΠΡΣ Α9.1.N</b>	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου.	ΠΡΣ 2111	m	25	0,50	12,50
133	<b>ΠΡΣ Η1.1.4</b>	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm /ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	m	40	0,65	26,00
134	<b>ΠΡΣ Η1.2.4</b>	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm /ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	ΗΛΜ 8	m	40	1,35	54,00
135	<b>ΠΡΣ Η8.2.7.1.N</b>	Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	ΗΛΜ 8	m	40	1,35	54,00
136	<b>ΠΡΣ Η8.3.13</b>	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΗΛΜ 8	τεμ	25	0,80	20,00
137	<b>ΠΡΣ Η9.1.1.6.N</b>	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	5	95,00	475,00
138	<b>ΠΡΣ Η9.2.13.4.N</b>	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm	ΗΛΜ 8	τεμ	5	45,00	225,00
139	<b>ΣΤ 2.2.5</b>	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΠΡΣ 5522	στρ	0,4	0,95	0,38
140	<b>Θ1</b>	Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.) Θ1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	1	1250,00	1.250,00
141	<b>ΟΔΟ Β-66.1</b>	Φρεάτια υδροσυλλογής τύπου ΦΙΝ (ΠΚΕ)	ΗΛΜ 010	τεμ	1	400,00	400,00
142	<b>11.01.03.31</b>	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D 600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΥΔΡ 6621.9	τεμ	1	180,00	180,00
143	<b>ΑΤΗΕ 00N.03.08.N</b>	Φρεάτια υδροσυλλογής 50x30 εκ.	ΥΔΡ6325	τεμ	1	255,00	255,00
144	<b>ΑΤΗΕ Ν8157.3.N</b>	Αποξήλωση υφιστάμενης εγκατάστασης ύδρευσης πλήρης μετά της μεταφοράς και επανασύνδεσης στην προβλεπόμενη θέση		αποκ	1	500,00	500,00
145	<b>ΑΤΗΕ 00N.80.42.3.N</b>	Πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (PE) 3ης γενιάς πίεσεως PN 16atm, διαμέτρου Φ 16x2mm	ΗΛΜ 8	m	50	6,35	317,50
146	<b>ΑΤΗΕ Ν8601.8.1</b>	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE), διαμέτρου 1/2", πίεσεως λειτουργίας PN 16	ΗΛΜ 6	τεμ	1	13,80	13,80
147	<b>ΝΑΥΔΡ 16.01.N</b>	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	1	103,00	103,00



148	<b>ΝΑΥΔΡ 5.10</b>	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΟΔΟ 2815	m3	10	9,30	93,00
149	<b>ΝΑΟΔΟ Β64.1.N</b>	Σύστημα στραγγιστηρίων / αποστράγγισης	ΟΙΚ 7914	m	50	10,35	517,50
150	<b>5.07</b>	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	ΥΔΡ 6069	m3	5	13,40	67,00
151	<b>5.05</b>	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 6068	m3	5	13,40	67,00
152	<b>ΝΑΥΔΡ 16.12</b>	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ 4	τεμ	1	39,50	39,50
153	<b>ΝΑΥΔΡ 16.22.N</b>	Ανύψωση ή καταβίβαση και υψομετρική προσαρμογή υφιστάμενης παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	1	25,50	25,50
154	<b>ΝΑΠΡΣ ΝΗ01.1.1</b>	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ Η ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ ονομαστικής διαμέτρου Φ 18 mm	ΗΛΜ 8	m	10	12,90	129,00

**Α Σ Θ Ε Ν Η - Ι Σ Χ Υ Ρ Α Ρ Ε Υ Μ Α Τ Α**

155	<b>ΑΤΗΕ 8732.1.4</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΗΛΜ 41	m	12	4,90	58,80
156	<b>ΑΤΗΕ 8732.2.4</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	ΗΛΜ 41	m	14	4,86	68,04
157	<b>ΑΤΗΕ 8732.1.2</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΗΛΜ 41	m	12	3,20	38,40
158	<b>ΑΤΗΕ 8732.2.2</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΗΛΜ 41	m	14	3,17	44,38
159	<b>ΑΤΗΕ 8732.1.3</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΗΛΜ 41	m	12	3,98	47,76
160	<b>ΑΤΗΕ 8732.2.3</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΗΛΜ 41	m	14	3,96	55,44
161	<b>ΑΤΗΕ Ν18732.2.7.1</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 48mm	ΗΛΜ 41	m	12	5,12	61,44
162	<b>ΝΑΗΛΜ 60.20.40.10</b>	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων δικτύου ηλεκτροφωτισμού οδών από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	12	7,50	90,00
163	<b>ΑΤΗΕ Ν9766.1.N</b>	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 20 mm	ΥΔΡ 6621.1	m	14	7,50	105,00
164	<b>ΑΤΗΕ Ν9766.4.N</b>	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο RANDOM τύπου 3 (PP-R80) Φ 40 mm	ΥΔΡ 6621.1	m	20	10,00	200,00
165	<b>ΑΤΗΕ 8746.1.N</b>	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης	ΗΛΜ 008	m	8	18,50	148,00
166	<b>ΑΤΗΕ 8774.6.3</b>	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	12	9,34	112,08
167	<b>ΗΛΜ 62.10.48.03</b>	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m	12	5,70	68,40

168	<b>ΠΡΣ Η9.2.15.6</b>	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	12	1,80	21,60
169	<b>ΑTHE 8774.1.10</b>	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	12	16,62	199,44
170	<b>ΑTHE N\8774.6.5</b>	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	12	14,81	177,72
171	<b>ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04</b>	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4X10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 102	m	30	12,50	375,00
172	<b>ΑTHE 8766.5.2</b>	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	12	7,54	90,48
173	<b>ΑTHE 8766.3.2</b>	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	m	12	5,42	65,04
174	<b>ΑTHE 8751.1.2</b>	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m	12	1,28	15,36
175	<b>ΑTHE 8751.1.3</b>	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 44	m	5	1,38	6,90
176	<b>ΑTHE 8774.3.12</b>	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 120 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	10	57,76	577,60
177	<b>ΑTHE N\8840.11.02.N</b>	Μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα " Ταχυφοριστής αυτοκινήτου"		αποκ	1	500,00	500,00
178	<b>N/ΗΛΜ 66.20.3.1</b>	Επιδαπέδια στήλη τοποθέτησης 2 Ταχυφοριστών DC .		αποκ	1	600,00	600,00
179	<b>ΝΑΟΔΟ NB29.4.4.N</b>	Κατασκευή βάσης χαλύβδινου ιστού φωτισμού με σκυρόδεμα C25/30	ΝΟΔΟ 2551	m <sup>3</sup>	4	250,00	1.000,00
180	<b>ΗΛΜ 60.10.85.1 .N</b>	Φρεάτιο έλξης καλωδίων	ΟΔΟ 2548	τεμ	2	70,00	140,00
181	<b>ΑTHE N/9766.2.N</b>	Πλαστικοί σωλήνες διπλού τοιχώματος από HDPE Φ 50 mm	ΥΔΡ 6621.1	m	14	9,50	133,00
182	<b>H-527.4.N</b>	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΗΛΜ 105	m	15	15,00	225,00
						συνολο ομαδας Β	13.976,42

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>133.814,72</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	24.086,65
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σ1)</b>		<b>157.901,37</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	23.685,21
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σ2)</b>		<b>181.586,58</b>
Πρόλεψη Αναθεώρησης		9.200,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)</b>		<b>190.786,58</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		10.826,32
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)</b>		<b>201.612,90</b>
Φ.Π.Α.	24%	48.387,10
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ €)</b>		<b>250.000,00</b>

ΑΜΦΙΣΣΑ , - - 2023  
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Α ΣΕΓΔΙΤΣΑΣ  
Α-Μ, Αβ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
ΑΜΦΙΣΣΑ , - - 2023  
η α.ΠΡ/ΝΗ ΤΔΠ

Α.ΚΟΥΤΣΟΥ  
Χ-Μ, Αβ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΑΜΦΙΣΣΑ , - - 2023  
ο α.ΠΡ/ΝΟΣ ΔΤΕ

Χ.ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ  
Π-Μ,Αβ