

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**Δ/ΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &****ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ****ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ.ΚΤΙΡΙΩΝ &****ΚΟΙΝ/ΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ****Α.Κ. 24 / 2013****ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00 €****Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ.	Μονάδα Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
								Δαπάνη	Δαπάνη
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Α-1	1	ΟΔΟ 1110	μ3		6,08		
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	2	ΟΔΟ 1123Α	μ3		6,40		
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	3	ΟΔΟ 1123Α	μ3		7,30		
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	4	ΟΔΟ 1133 - Α	μ3		13,90		
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-4.1	5	ΟΔΟ 1212	μ3		7,35		
6	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ Α-4.2	6	ΟΔΟ 1220	μ3		10,60		
7	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος έως και 4,00 m	ΟΔΟ Α-5.1	7	ΟΙΚ 2227	μ3		24,90		
8	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος πέραν των 4,00 m	ΟΔΟ Α-5.2	8	ΟΙΚ 2227	μ3		33,10		
9	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.τ.λ.	ΟΔΟ Α-6	9	ΟΙΚ 2221	μ3		18,80		
10	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	ΟΔΟ Α-7	10	ΟΙΚ 2275	μ3		15,00		
11	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΔΟ Α-8	11	ΟΙΚ 2275	μ3		12,30		
12	Καθαίρεση ολοσώμων περιφράξεων	ΟΔΟ Α-9	12	ΟΙΚ 2227	μμ		19,20		
13	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΔΟ Α-10	13	ΟΙΚ 6448	μμ		6,60		
14	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Α-12	14	ΟΙΚ 2227	μ3		32,20		
15	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 4.04	15	ΥΔΡ 6807	μ2		12,97		
16	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	16	ΥΔΡ 6808	μμ		3,73		

17	Αποξήλωση και παράδοση στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ σχ.22.65.01	17	ΟΙΚ 2275	ΤΜΧ		30,00		
18	Αποξήλωση και παράδοση οργάνων παιδικής χαράς ενός παιχνιδιού όπως : κούνια - τραμπάλα - ζώακι ελατηρίου - μύλος - μονόζυγο	ΝΑΟΙΚ σχ.22.67.03Σχ1	18	ΟΙΚ 2275	ΤΜΧ		30,00		
19	Αποξήλωση και παράδοση οργάνων παιδικής χαράς ενός παιχνιδιού όπως : σύνθετο όργανο	ΝΑΟΙΚ σχ.22.67.03Σχ2	19	ΟΙΚ 2275	ΤΜΧ		80,00		
20	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους εδάφους	ΟΔΟ Α-16	20	ΟΔΟ 1420	Μ3		6,90		
21	Προμήθεια δανειών συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ Α-18.1	21	ΟΔΟ 1510	Μ3		6,75		
22	Προμήθεια δανειών θραυστών επιλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ Α-18.2	22	ΟΔΟ 1510	Μ3		7,30		
23	Προμήθεια δανειών θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ Α-18.3	23	ΟΔΟ 1510	Μ3		11,70		
24	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΟΔΟ Α-19	24	ΟΔΟ 3121Β	Μ3		13,90		
25	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	25	ΟΔΟ 1530	Μ3		1,05		
26	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	26	ΟΔΟ 3121Α	Μ3		13,40		
27	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ Α-24.1	27	ΟΔΟ 1610	Μ2		0,65		
28	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ Β-1	28	ΟΔΟ 2151	Μ3		9,70		
29	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	29	ΥΔΡ 6087	Μ3		2,70		
30	Επιχώματα κάτω από πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	30	ΟΔΟ 3121Β	Μ3		13,40		
31	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΟΔΟ Β-4.2	31	ΥΔΡ 6068	Μ3		17,20		
32	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ Β-5	32	ΟΔΟ 2251	Μ3		17,50		
33	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.03	33	ΥΔΡ 6066	Μ3		0,41		
34	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου,για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 5.05.01	34	ΥΔΡ 6068	Μ3		12,40		
35	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου,για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	35	ΥΔΡ 6068	Μ3		11,30		
36	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	36	ΥΔΡ 6069	Μ3		11,30		
37	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ Β-29.1.1	37	ΟΔΟ 2511	Μ3		72,30		

38	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ Β-29.1.2	38	ΟΔΟ 2521	m3		72,00		
39	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β-29.2.1	39	ΟΔΟ 2531	m3		86,50		
40	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	40	ΟΔΟ 2531	m3		89,80		
41	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.11	41	ΥΔΡ 6804	m2		10,30		
42	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	42	ΟΔΟ 2532	m3		94,20		
43	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.4	43	ΟΔΟ 2532	m3		126,00		
44	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	ΥΔΡ 9.13	44	κατ'αναλογία με 9.10.χχχ	m3		18,50		
45	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	45	ΟΔΟ-2551	m3		143,00		
46	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος Β 500C	ΟΔΟ Β-30.2	46	ΟΔΟ-2612	Kg		1,15		
47	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΟΔΟ Β-30.3	47	ΥΔΡ 7018	kg		1,15		
48	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΟΔΟ Β-32	48	ΥΔΡ 6403	m2		6,30		
49	Διαμόρφωση απότμησης σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\38.18	49	ΟΙΚ 3816	m		2,30		
50	Ψεκασμός επιφανειών νωπού σκυροδέματος με συνθετικά υλικά επιβράδυνσης της πρώιμης αφυδάτωσης (curing)	ΥΔΡ 9.25	50	ΥΔΡ 6361	m2		1,34		
51	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 38.01	51	ΟΙΚ 3801	m2		13,50		
52	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	52	ΟΙΚ 3811	m2		22,50		
53	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	53	ΟΙΚ 3816	m2		15,70		
54	Καμπύλοι Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 38.04	54	ΟΙΚ 3821	m2		22,50		
55	Καμπύλοι Ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 38.05	55	ΟΙΚ 3823	m2		39,00		
56	Προσαύξηση τιμής Ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 38.06	56	ΟΙΚ 3824	m2		7,80		
57	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος Ξυλοτύπων	ΟΙΚ 38.10	57	ΟΙΚ 3841	m2		5,60		
58	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	58	ΟΙΚ 3841	m2		20,25		
59	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών, πάχους 1,5 cm	ΟΔΟ Β-33	59	ΥΔΡ 6402	m2		8,40		

60	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους , 2,0 cm	ΟΔΟ Β-34	60	ΥΔΡ 6403	m2		10,20		
61	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ σχ 77.15	61	ΟΙΚ 7725	m2		1,80		
62	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	62	ΟΙΚ 7725	m2		3,90		
63	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	63	ΟΙΚ 7725	m2		4,60		
64	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	64	ΟΙΚ 7755	m2		7,00		
65	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.30	65	ΟΙΚ 7735	m2		2,30		
66	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Θ/77.55	66	ΟΙΚ 7755	m2		6,00		
67	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ 11.08.02	67	ΥΔΡ 6751	kg		0,23		
68	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΔΟ Β-35	68	ΟΙΚ 7902	m2		5,80		
69	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	69	ΟΔΟ-2411	m2		1,75		
70	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΟΔΟ Β-43.1	70	ΥΔΡ 6370	μμ		3,80		
71	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΟΔΟ Β-43.2	71	ΥΔΡ-6370	μμ		4,40		
72	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (Waterstop)	ΟΔΟ Β-44	72	ΥΔΡ-6373	μμ		13,70		
73	Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	ΥΔΡ 10.01.01	73	ΥΔΡ 6370	μμ		4,10		
74	Κοπή ψευδαρμών	ΥΔΡ 10.01.02	74	ΥΔΡ 6370	μμ		2,10		
75	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ Β-48	75	ΟΔΟ 2672	kg		2,60		
76	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΟΔΟ Β-49	76	ΥΔΡ 6752	kg		1,45		
77	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 11.01.01	77	ΥΔΡ 6752	kg		1,85		
78	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	78	ΥΔΡ 6752	kg		2,90		
79	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.02.01	79	ΥΔΡ 6752	kg		1,44		
80	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ 11.02.02	80	ΥΔΡ 6752	kg		3,10		

81	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 11.02.03	81	ΥΔΡ 6752	kg		3,10		
82	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	82	ΥΔΡ 6752	kg		2,90		
83	Μεταλλικές σχάρες (τύπου ORSOGRIL ή ισοδυνάμου)	ΟΙΚ Θ\61.25.01	83	ΟΙΚ 6122	μμ		37,68		
84	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΟΔΟ Β-50	84	ΥΔΡ 6753	kg		2,30		
85	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	85	ΟΔΟ 2921	μμ		9,60		
86	Χυτό κράσπεδο από σκυρόδεμα κατασκευασμένο επί τόπου διατομής 15Χ15	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΒ51.2	86	ΟΔΟΝ 2921	μμ		16,30		
87	Κράσπεδο από μάρμαρο σκληρό εως εξαιρετικά σκληρό	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-51Α	87	ΟΔΟ2921	μμ		55,00		
88	Τοπικές επισκευές μαρμάρινων κρασπέδων	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-51Β	88	ΟΔΟ2921	μμ		10,00		
89	Καμπύλα κράσπεδα μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-51Γ	89	ΟΔΟ2921	μμ		75,00		
90	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.τ.λ	ΟΔΟ Β-52	90	ΟΔΟ 2922	m2		13,80		
91	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β-81	91	ΟΔΟ 2922	m2		17,30		
92	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με πλάκες τσιμέντου για την όδευση τυφλών	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.1	92	ΟΔΟ2922	m2		24,50		
93	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με μαρμάρινες πλάκες προελεύσεως Καβάλας πάχους 4 cm διαστ. 40Χ60 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.2	93	ΟΔΟ2922	m2		77,70		
94	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με μαρμάρινες πλάκες προελεύσεως Καβάλας πάχους 5 cm διαστ. 7Χ30 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.3	94	ΟΔΟ2922	m2		108,50		
95	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με μαρμάρινες πλάκες προελεύσεως Καβάλας πάχους 5 cm διαστ. 14,7Χ30 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.4	95	ΟΔΟ2922	m2		98,50		
96	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με πλάκες λευκού μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας σε λωρίδες πάχους 4 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.5	96	ΟΔΟ2922	m2		82,70		
97	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με πλάκες μαύρου μαρμάρου προελεύσεως Μακεδονίας πάχους 4 cm διαστ.40Χ50 εως 80 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.6	97	ΟΔΟ2922	m2		107,70		
98	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με πλάκες πορόλιθου 5 εκ.	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.7	98	ΟΔΟ2922	m2		118,20		
99	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με πλάκες μαρμάρου Εδέσσης 5 εκ.	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.8	99	ΟΔΟ2922	m2		84,50		
100	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με μαρμάρινες πλάκες σε λωρίδες για την όδευση τυφλών (πορεία) πάχους 4 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.9	100	ΟΔΟ2922	m2		92,70		

101	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με μαρμάρινες πλάκες σε λωρίδες για την όδευση τυφλών πάχους 4 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.10	101	ΟΔΟ2922	m2		103,00		
102	Επίστρωση δαπέδων εξωτερικών χώρων με κεραμικούς πλίνθους τύπου cotto διαστ. 7Χ30Χ5 cm	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-81Σχ.11	102	ΟΔΟ2922	m2		63,00		
103	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους τσιμεντένιους κυβόλιθους, διαστάσεων 20Χ10cm ή 10Χ10cm, πάχους 6cm.	ΝΑΟΙΚ σχ.73.17.05	103	ΟΙΚ 7316	m2		22,50		
104	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	104	ΝΠΡΣ1360	m2		40,00		
105	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους που επαναχρησιμοποιούνται	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ1	105	ΝΠΡΣ1360	m2		15,00		
106	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96.ΣΧ2	106	ΟΙΚ 7311	m2		35,00		
107	Επιστρώσεις με ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας πάχους 40 mm	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ3	107	ΟΔΟ2922	m2		50,00		
108	Επιστρώσεις με ελαστικά αντικραδασμικά πλακίδια ασφαλείας πάχους 55 mm	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ4	108	ΟΔΟ2922	m2		65,00		
109	Επίστρωση με πλακίδια ασφαλείας με ενισχυμένη επιφανειακή στρώση από EPDM πάχους 4cm	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ5	109	ΟΙΚ 7396	m2		75,00		
110	Επίστρωση με πλακίδια ασφαλείας με ενισχυμένη επιφανειακή στρώση από EPDM πάχους 5cm	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ6	110	ΟΙΚ 7396	m2		85,00		
111	Επιστρώσεις με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 5 εκ.	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ7	111	ΟΔΟ2922	m2		85,00		
112	Επιστρώσεις με χυτό δάπεδο πλακόστρωτου πάχους 5 εκ.	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ8	112	ΟΔΟ2922	m2		40,00		
113	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ Θ/78.96ΣΧ9	113	ΟΙΚ 7316	m2		40,00		
114	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου εξωτερικού γηπέδου καλαθοσφαίρισης μετά της γραμμογράφησης	ΝΑΟΙΚ Θ\79.12.02	114	ΟΔΟ 4521.Β	m2		17,00		
115	Βάση πάχους 50mm με οικολογικό σταθεροποιητή (ΠΤΠ Ο -155) – Χωμάτινο δάπεδο	ΝΑΟΔΟ Θ\ΔΓ02.5	115	ΟΔΟΝ 3211Β	m2		32,00		
116	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΟΔΟ Β-59	116	ΗΛΜ 5	μμ		27,40		
117	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	ΟΔΟ Β-60.1	117	ΗΛΜ-5	μμ		32,90		
118	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ6'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (δεξ = 165,1 mm, πάχος τοιχώματος 4,5 mm)	ΟΔΟ Β-60.2	118	ΗΛΜ-5	μμ		58,10		
119	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα	ΥΔΡ 10.24	119	ΥΔΡ 6620.1	μμ		15,50		
120	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	120	ΟΙΚ 7914	m2		1,65		
121	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ Β-64.2	121	ΟΙΚ-7914	m2		1,80		

122	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	122	ΟΔΟ-2548	τμχ		438,00		
123	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 m ή 0,60 m (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.3	123	ΟΔΟ-2548	τμχ		970,00		
124	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.4	124	ΟΔΟ-2548	τμχ		1270,00		
125	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.7	125	ΟΔΟ-2548	τμχ		383,00		
126	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β-82	126	ΟΔΟ 2922	τμχ		115,00		
127	Περιζώματα δέντρων από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-83	127	ΟΔΟ 2921	τμχ		23,00		
128	Περιζώματα δέντρων από χυτοσίδηρο	ΟΔΟ Β-84	128	ΥΔΡ 6752	kg		2,40		
129	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ Β-85	129	ΟΔΟ 2548	τμχ		40,30		
130	Αποκατάσταση επιφανειών λόγω διάβρωσης και ενανθράκωσης σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ Β-95.1	130	ΟΔΟ 2412	m2		86,50		
131	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	131	ΟΔΟ 3121.B	m3		17,20		
132	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	132	ΟΔΟ 3111.B	m2		6,80		
133	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	133	ΟΔΟ 3211.B	m3		17,20		
134	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	134	ΟΔΟ 3211.B	m2		6,90		
135	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ Γ-3	135	ΟΔΟ 3121.B	m3		16,65		
136	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΟΔΟ Γ-6	136	ΟΔΟ 3231	m2		0,41		
137	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκοπή	ΟΔΟ Δ-1	137	ΟΙΚ 2269.a	μμ		1,00		
138	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ Δ-2.A	138	ΟΔΟ 1132	m2		3,40		
139	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	139	ΟΔΟ 4110	m2		1,20		
140	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	140	ΟΔΟ 4120	m2		0,45		
141	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ Ε-4.1	141	ΟΔΟ 2653	μμ		12,05		
142	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ Ε-4.2	142	ΟΔΟ 2652	kg		2,70		

143	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΥΔΡ 11.11	143	ΥΔΡ 6810	μμ		62,00		
144	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m	ΟΔΟ Ε-5.1	144	ΥΔΡ 6812	m		12,05		
145	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΟΔΟ Ε-5.2	145	ΥΔΡ 6812	m		13,70		
146	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 11.12	146	ΥΔΡ 6812	μμ		14,90		
147	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ 11.13	147	ΥΔΡ 6812	kg		2,90		
148	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, DN 125 mm	ΥΔΡ 12.11.01	148	ΥΔΡ 6620.1	μμ		7,20		
149	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 12.11.02	149	ΥΔΡ 6620.3	μμ		9,30		
150	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.11.03	150	ΥΔΡ 6620.4	μμ		15,50		
151	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	151	ΠΡΣ 114	στρ.		105,00		
152	Συμπλήρωση με κηπαίο χώμα	ΝΑΠΡΣ Θ\Δ7	152	ΠΡΣ 1710	m3		13,00		
153	Εκσκαφή κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Θ\Α02.01	153	ΟΔΟΝ 1123Α	m3		11,30		
154	Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα	ΠΡΣ Β10.10	154	ΟΙΚ 5104	τμχ		480,00		
155	Παγκάκι IROCCO με πλάτη	ΝΑΟΙΚ Θ/57.06.05ΣΧ	155	ΟΙΚ 5605	τμχ		550,00		
156	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	ΠΡΣ Β11.1	156	ΟΙΚ 5104	τμχ		300,00		
157	Ξύλινος κάδος	ΠΡΣ Β11.3	157	ΟΙΚ 5104	τμχ		240,00		
158	Μονάδα αναρρίχησης με διπλή καμπύλη	ΠΡΣ Β12.1	158	ΟΙΚ 5104	τμχ		700,00		
159	Μονάδα αναρρίχησης τύπου δένδρου	ΠΡΣ Β12.2	159	ΟΙΚ 5104	τμχ		1100,00		
160	Μονάδα τραμπάλα - παπάκι	ΠΡΣ Β12.3	160	ΟΙΚ 5104	τμχ		500,00		
161	Τραμπάλα ελατηρίου	ΠΡΣ Β12.3ΣΧ1	161	ΟΔΟ 2653	τμχ		1600,00		
162	Παιχνίδι ελατηρίου ζωάκι	ΠΡΣ Β12.3ΣΧ2	162	ΟΔΟ 2653	τμχ		650,00		
163	Μονάδα γωνιακής κλίμακας	ΠΡΣ Β12.4	163	ΟΙΚ 5104	τμχ		950,00		
164	Μονόζυγο μεταλλικό τριών θέσεων	ΠΡΣ Β12.5	164	ΟΙΚ 5104	τμχ		750,00		
165	Μονάδα καμπύλης κλίμακας	ΠΡΣ Β12.6	165	ΟΙΚ 5104	τμχ		800,00		

166	Μονάδα δοκού ισορροπίας	ΠΡΣ Β12.7	166	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		550,00		
167	Μονόζυγο ξύλινο τριών θέσεων	ΠΡΣ Β12.8	167	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		850,00		
168	Μονάδα κούνιας μιας θέσης από ξύλο	ΠΡΣ Β12.9	168	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		700,00		
169	Μονάδα κούνια - ρόδα	ΠΡΣ Β12.10	169	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		620,00		
170	Μονάδα κούνιας δύο θέσεων από ξύλο	ΠΡΣ Β12.11	170	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		780,00		
171	Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο	ΠΡΣ Β12.12	171	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		1450,00		
172	Μονάδα μεταλλικής κούνιας δύο θέσεων	ΠΡΣ Β12.13	172	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		980,00		
173	Μονάδα μεταλλικής κούνιας τεσσάρων θέσεων	ΠΡΣ Β12.14	173	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		1100,00		
174	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων	ΠΡΣ Β12.15	174	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		350,00		
175	Τραμπάλα διθέσια	ΠΡΣ Β12.3ΣΧ3	175	ΟΔΟ 2653	ΤΜΧ		450,00		
176	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας τεσσάρων θέσεων	ΠΡΣ Β12.16	176	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		600,00		
177	Ξύλινο κάθισμα κούνιας νηπίων	ΠΡΣ Β12.17	177	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		100,00		
178	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων	ΠΡΣ Β12.18	178	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		155,00		
179	Ξύλινο κάθισμα κούνιας παιδών	ΠΡΣ Β12.19	179	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		80,00		
180	Κούνια παιδών διθέσια	ΠΡΣ Β12.11ΣΧ1	180	ΟΔΟ 2653	ΤΜΧ		1000,00		
181	Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα	ΠΡΣ Β12.20	181	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		1000,00		
182	Μονάδα μύλου	ΠΡΣ Β12.21	182	ΟΙΚ 5104	ΤΜΧ		800,00		
183	Σύνθετο όργανο HPL	ΠΡΣ Β12.20ΣΧ1	183	ΟΔΟ 2653	ΤΜΧ		3400,00		
184	Αποτρεπτικά εμπόδια πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Θ/Ε-4.2ΣΧ	184	ΟΔΟ2652	ΤΜΧ		94,00		
185	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης	ΤΟΕ Θ/64.01.01.4	185	ΟΙΚ 6401	ΤΜΧ		94,00		
186	Βυθιζόμενο χυτοσιδηρό εμπόδιο στάθμευσης	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-49ΣΧ1	186	ΥΔΡ 6752	ΤΜΧ		1725,00		
187	Δέστρα μικρών σκαφών-προστατευτικό εμπόδιο πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Θ/Β-49ΣΧ2	187	ΥΔΡ 6752	ΤΜΧ		112,00		
188	Μαρμάρινα αποτρεπτικά εμπόδια	ΝΑΟΙΚ Θ/75.54	188	ΟΙΚ 7554)	ΤΜΧ		90,00		

189	Ταμπλό μπασκέτας από plexiglas	ΝΑΟΙΚ Θ/64.21.03ΣΧ	189	ΟΙΚ 6428	ΤΜΧ		400,00		
190	Μπασκέτα	ΝΑΟΙΚ Θ/57.05.01	190	ΟΙΚ 6118	ΤΜΧ		596,20		
191	Καθαίρεση Μπασκέτας	ΝΑΟΙΚ Θ/22.56.02	191	ΟΙΚ 6102	ΤΜΧ		131,00		
192	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 16.08.01	192	ΥΔΡ 6120 ΥΔΡ 6107	ΤΜΧ		41,20		
193	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 16.08.02	193	ΥΔΡ 6120 ΥΔΡ 6107	ΤΜΧ		20,60		
194	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.09	194	ΥΔΡ 6730.4	ΤΜΧ		206,00		
195	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.11	195	ΗΛΜ-4	ΤΜΧ		51,50		
196	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.12	196	ΗΛΜ-4	ΤΜΧ		30,90		
197	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 16.30.01	197	ΥΔΡ 6120 ΥΔΡ 6107	ΤΜΧ		25,80		
198	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 16.30.02	198	ΥΔΡ 6120 ΥΔΡ 6107	ΤΜΧ		10,30		
199	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΥΔΡ 16.40.01	199	ΥΔΡ 6120	ΤΜΧ		5,60		
200	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΥΔΡ 16.40.03	200	ΥΔΡ 6120	ΤΜΧ		8,40		
201	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ 16.45	201	ΥΔΡ 6120	ΤΜΧ		6,5		

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	296.488,41
Γ.Ε. & Ο.Ε 18%	53.367,91
ΣΥΝΟΛΟ	349.856,32
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	52.478,45
ΣΥΝΟΛΟ	402.334,77
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	4.169,29
ΣΥΝΟΛΟ	406.504,06
Φ.Π.Α. (23%)	93.495,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	500.000,00

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ2013

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝ/ΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤ/ΣΕΩΝ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΑΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' βαθμού

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΑΝΤΩΝΑΚΟΥΔΗ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥΔΗΣ