



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΣΑ -ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ - ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ  
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ II ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ  
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΑΙΩΝΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
(ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ -ΤΑ5164157)

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

Sub2. Αστική ανάπλαση της πρώην βιομηχανικής περιοχής Βοτανικού /  
Ελαιώνα - Έργα διαμόρφωσης πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή της Διπλής  
Ανάπλασης και του Ναυτικού Οχυρού στην περιοχή του Ελαιώνα»

Υποέργο 1: Έργα διαμόρφωσης πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων στην ευρύτερη περιοχή II  
της Διπλής Ανάπλασης και του Ναυτικού Οχυρού στην περιοχή του Ελαιώνα

CPV:	45112710-5, 45000000-7, 77310000-6
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Κ.Α. 7332.057 Φ64 Δ45 (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5164157) Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας [RRF], το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	37.200.000 € (με ΦΠΑ 24%)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	33.200.000 € (με ΦΠΑ 24%)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	4.000.000 € (με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Προϋπολογισμός Δημοπράτησης  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
Αντιστοίχιση άρθρων Δημοπράτησης με ΕΤΕΠ  
Προϋπολογισμός Προαίρεσης

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Α.ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	A1.1	m3	5.000	6,20	31.000,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.A	A1.11	m3	23.000	6,48	149.040,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.A	A1.2	m3	5.000	7,18	35.900,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.A	A1.3	m3	5.000	12,68	63.400,00	
5	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	A1.4	m3	200	7,16	1.432,00	
5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	A1.5	m3	200	7,60	1.520,00	
7	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	A1.6	m3	2.000	12,60	25.200,00	
8	Επιφανειακός καθαρισμός, εκθάμνωση εδάφους και εκκρίζωση δέντρων μικρού κορμού με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"	ΟΙΚ Ν\20.01.1	ΟΙΚ 2101	A1.7	m2	800	6,46	5.168,00	
9	Επίχωση διά προϊόντων εκσκαφών επιλεγμένων	ΟΙΚ Ν\20.20.01.1	ΟΙΚ 2162	A1.8	m3	5.000	2,00	10.000,00	
10	Προσαύξηση τιμής εκσκαφών (άρθρου ΝΑΟΔΟ Ν/Α02) σε περίπτωση όπου υπάρχει υπόβαση οπλισμένου σκυροδέματος (πλάκες επί εδάφους)	ΟΔΟ Ν\Α02.1.1	ΝΟΔΟ 1123.A	A1.9	m3	3.000	10,00	30.000,00	
11	Αποξήλωση επιστρώσεων πεζοδρομίων και πεζοδρομίων, πλατειών κλπ., υποβάσεων, μπετοστρώσεων κλπ για τεχνικά έργα	ΟΔΟ Ν\Α02.1.1.01	ΟΙΚ 2112	A1.10	m3	2.000	22,36	44.720,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>397.380,00</b>	<b>397.380,00</b>
<b>1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	A2.1	m3	1.500	27,78	41.670,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	A2.2	m3	150	30,88	4.632,00	
3	Αποξήλωση επιστρώσεων πεζοδρομίων και πεζοδρόμων, πλατειών κλπ. χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών για περιοχές όπου δεν πραγματοποιείται εκσκαφή	ΟΙΚ Ν\22.20.01	ΟΙΚ 2236	A2.3	m2	50	7,00	350,00	
4	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	A2.4	kg	3.000	0,30	900,00	
5	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης από αμιαντοσιμέντο "ελληνίτ", σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος.	ΟΙΚ Ν\22.52.10	ΟΙΚ 2276	A2.5	m2	100	35,00	3.500,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>51.052,00</b>	<b>51.052,00</b>
<b>1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	A3.1	m3	200	71,50	14.300,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A3.2	m3	300	77,80	23.340,00	
3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	A3.3	m3	600	95,00	57.000,00	
4	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ Β29.5.6	ΝΟΔΟ 2551	A3.4	m3	5	128,00	640,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	A3.5	kg	20.000	0,95	19.000,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A3.6	kg	20.000	0,95	19.000,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	A3.7	m	30	8,00	240,00	
8	Προκατασκευασμένα κρασπέδα από σκυρόδεμα πλάτους 6cm και ύψους 23-25cm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, προς κατασκευή διαχωρισμού - εγκιβωτισμού δαπέδων, χώρων φύτευσης κλπ, τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.	ΟΔΟ Ν\Β.51.1	ΟΙΚ 3213	A3.8	m	1.600	7,00	11.200,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
9	Κράσπεδα διαχωρισμού ή εγκιβωτισμού δαπέδων , διατομής 150/250mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμο ή καμπύλο) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.1	ΟΙΚ 3213	A3.9	m	280	10,00	2.800,00	
10	Κράσπεδα - δενροδόχοι, τετράγωνοι, διαστάσεων 100X100 mm, διατομής 150/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20, οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους και πακτωμένη μεταλλική διατομή σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.3	ΟΙΚ 3213	A3.11	τεμ.	1	130,00	130,00	
11	Κράσπεδα - δενροδόχοι, στρογγυλοί, διαστάσεων Φ100 mm, διατομής 150/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20, οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους και πακτωμένη μεταλλική διατομή σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.4	ΟΙΚ 3213	A3.12	τεμ.	5	160,00	800,00	
12	Λούκι απορροής ομβρίων και επιφανειακών υδάτων, διατομής 500/80mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμο ή καμπύλο) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.2.1	ΟΙΚ 3213	A3.13	m	100	17,00	1.700,00	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25, οπλισμένο, μετά των ξυλοτύπων, για την κατασκευή υδάτινων στοιχείων οποιωνδήποτε διαστάσεων, μορφής και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\Β29.27.1	50% ΟΔΟ 2551 50% ΟΔΟ 2611	A3.15	m3	5	248,00	1.240,00	
14	Καθιστικός πάγκος, τύπου 1Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΠΡΣ Ν\Β10.13.1	ΟΙΚ 3215	A3.16	τεμ.	16	168,00	2.688,00	
15	Καθιστικός πάγκος, τύπου 1Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα με ξύλινη πλάτη, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΠΡΣ Ν\Β10.13.2	ΟΙΚ 3215	A3.17	τεμ.	5	268,00	1.340,00	
16	Καθιστικός πάγκος, τύπου 2Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\Β10.13.3	ΟΙΚ 3215	A3.18	τεμ.	1	256,00	256,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
17	Καθιστικός πάγκος, τύπου 2B, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα με ξύλινη πλάτη, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.4	ΟΙΚ 3215	A3.19	τεμ.		292,00	0,00	
18	Καθιστικός πάγκος, τύπου 3, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.5	ΟΙΚ 3215	A3.20	τεμ.		384,00	0,00	
19	Καθιστικός πάγκος, διπλός, τύπου 4A, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X115X45cm, με ενδιάμεση πλάτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.6	ΟΙΚ 3215	A3.21	τεμ.		676,00	0,00	
20	Καθιστικός πάγκος, διπλός, τύπου 4B, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 400X115X45cm, με ενδιάμεση πλάτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.7	ΟΙΚ 3215	A3.22	τεμ.		1.160,00	0,00	
21	Καθιστικός πάγκος, τύπου 5, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 50X50X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.8	ΟΙΚ 3215	A3.23	τεμ.		112,00	0,00	
22	Καθιστικός πάγκος-υπερυψωμένο παρτέρι, τύπου 6, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.9	ΟΙΚ 3215	A3.24	m3		400,00	0,00	
23	Καθιστικός πάγκος δέντρων, καμπύλης κάτοψης, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.10	ΟΙΚ 3215	A3.25	τεμ.		1.600,00	0,00	
24	Πάγκος πικ-νικ με δύο καθιστικά, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.14.1	ΟΙΚ 3215	A3.26	τεμ.		1.296,00	0,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>155.674,00</b>	<b>155.674,00</b>
<b>1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με διαβαθμισμένα αδρανή υλικά, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\20.20.1.1	ΟΙΚ 2162	A4.1	m3	5	25,55	127,75	
3	Επιστρώσεις επιφάνειας πτώση, παιδικής χαράς, από φυσικό υλικό (βότσαλο)	ΟΙΚ Ν\20.20.1.3	ΟΙΚ 2162	A4.3	m3	160	230,00	36.800,00	
4	Κατασκευή βατής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\73.54.1	ΟΙΚ 2162	A4.4	m2	2.050	65,00	133.250,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
5	Κατασκευή βαθιάς χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 15 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\73.54.2	ΟΙΚ 2162	A4.5	m2	200	75,00	15.000,00	
6	Κατασκευή δαπέδου, πάχους 8cm, από γκρι σκυρόδεμα, ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C30/37, ενισχυμένου με ίνες πολυπροπυλενίου, ενδεικτικού τύπου Artervia Color της εταιρίας Lafarge ή ισοδύναμου, βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με εμφανή θραυστά αδρανή μέγιστου κόκκου 16,00 mm.	ΟΙΚ Ν\73.92.10.1	ΟΙΚ 7373.1	A4.6	m2	1.850	60,00	111.000,00	
7	Δάπεδο από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με έγχρωμα αδρανή, σε στρώσεις μέσου πάχους μέχρι 10 cm, με επεξεργασία της τελικής επιφάνειας για την εμφάνιση των αδρανών, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\73.92.20.1	ΟΙΚ 3215	A4.7	m2	1.700	45,00	76.500,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης..	ΟΙΚ Ν\73.95.1.1	ΟΙΚ 7312	A4.8	m2	400	42,00	16.800,00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης..	ΟΙΚ Ν\73.95.1.2	ΟΙΚ 7312	A4.9	m2	100	42,00	4.200,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, σε λωρίδες, με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.95.2	ΟΙΚ 7312	A4.10	m2	30	45,50	1.365,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
11	Δάπεδα με εναλλαγή λωρίδων από προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6, με λωρίδες "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\73.95.02	ΟΙΚ 7462	A4.14	m2	100	61,50	6.150,00	
12	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,00m.	ΟΙΚ Ν\73.95.22.1	ΟΙΚ 7373.1	A4.15	m2	130	144,30	18.759,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με αντισθητικές πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40X40 cm, με ειδική διαμόρφωση κατάλληλη για όδευση, αλλαγή κατεύθυνσης και επισήμανση κινδύνου ατόμων με προβλήματα όρασης.	ΟΙΚ Ν\73.96.1	ΟΙΚ 7316	A4.18	m2	10	24,00	240,00	
14	Επίστρωση επιφάνειας στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 13-15mm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. και τις οδηγίες της επίβλεψης.	ΟΙΚ Ν\73.96.10.11	ΟΙΚ 7373.1	A4.20	m2	50	60,00	3.000,00	
15	Κατασκευή δαπέδων γηπέδων beach volley με φυσική άμμο (όχι λατομείου) διαβαθμισμένης κοκκομετρίας, κατάλληλης υφής και χρώματος, απαλλαγμένη από ξένα αντικείμενα, συνολικού πάχους στρώσης σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\73.96.10.12	ΟΙΚ 2162	A4.21	m3	200	120,00	24.000,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>447.191,75</b>	<b>447.191,75</b>
<b>1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Περίφραξη παιδικής χαράς, ύψους 1,55m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\Ε05.6	ΥΔΡ 6812	A5.4	m	110	280,00	30.800,00	
2	Περίφραξη πάρκων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\Ε05.7	ΥΔΡ 6813	A5.5	m	500	450,00	225.000,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση, μπάρας στάθμευσης ποδηλάτου, σχήματος Π, διαστάσεων 0,90X1,00X0,90m και Φ60cm, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΔΟ Ν\Ε20.20.10	ΟΙΚ 3215	A5.6	τεμ.	5	240,00	1.200,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση, μεταλλικής κρήνης, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΔΟ Ν\Ε30.10.10	ΟΙΚ 3215	A5.7	τεμ.	1	350,00	350,00	
5	Σύνθετη πολυλειτουργική κατασκευή με διαδρομή αναρρίχησης και ισοροπίας και πύργο με τσουλήθρα τούνελ ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.10	ΟΙΚ 5104	A5.19	τεμ.	1	196.240,80	196.240,80	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
6	Ξύλινη κούνια με κάθισμα τύπου "φωλιά" ή ισοδύναμο.	ΠΡΣ Ν\B12.22.11	ΟΙΚ 5104	A5.20	τεμ.	1	9.194,40	9.194,40	
7	Ξύλινη δοκός ισορροπίας ή ισοδύναμο.	ΠΡΣ Ν\B12.22.12	ΟΙΚ 5104	A5.21	τεμ.	1	1.166,40	1.166,40	
8	Τάκοι Ισορροπίας ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\B12.22.13	ΟΙΚ 5104	A5.22	τεμ.	1	6.708,00	6.708,00	
9	Ξύλινη ταλαντευόμενη γέφυρα ή ισοδύναμο.	ΠΡΣ Ν\B12.22.14	ΟΙΚ 5104	A5.23	τεμ.	1	7.816,80	7.816,80	
10	Δίσκος αναπήδησης ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\B12.22.15	ΟΙΚ 5104	A5.24	τεμ.	1	3.040,80	3.040,80	
11	Περιστρεφόμενος δακτύλιος ισορροπίας ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\B12.22.16	ΟΙΚ 5104	A5.25	τεμ.	1	12.255,60	12.255,60	
12	Μεταλλική τσουλήθρα λόφου με ξύλινο σκελετό ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\B12.22.17	ΟΙΚ 5104	A5.26	τεμ.	1	6.966,00	6.966,00	
13	Μεγάλο Εξαγωνικό Χωροδικτύωμα ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\B12.22.18	ΟΙΚ 5104	A5.27	τεμ.	1	44.712,00	44.712,00	
14	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής 14 δραστηριοτήτων	ΠΡΣ Ν\B12.22.22	ΟΙΚ 5104	A5.30	τεμ.	1	19.200,00	19.200,00	
15	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής Οριζόντια κλίμακα	ΠΡΣ Ν\B12.22.23	ΟΙΚ 5104	A5.31	τεμ.		3.000,00	0,00	
16	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής Μονόζυγα και Κατακόρυφη κλίμακα	ΠΡΣ Ν\B12.22.24	ΟΙΚ 5104	A5.32	τεμ.		3.600,00	0,00	
17	Όργανα επιδεξιότητας πάρκου σκύλων, σύμφωνα με την μελέτη	ΠΡΣ Ν\B12.22.30	ΟΙΚ 5104	A5.33	τεμ.		7.200,00	0,00	
18	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	A5.34	kg		4,00	0,00	
		ΟΙΚ Ν\81.10.11			τεμ		5.500,00	0,00	
<b>Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>564.650,80</b>	<b>564.650,80</b>
<b>1.6. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>									
1	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	A6.1	m2	1.000	12,20	12.200,00	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	A6.2	m2	1.000	12,60	12.600,00	
3	Ανπιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	A6.3	m2	800	13,50	10.800,00	
<b>Σύνολο : 1.6. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>								<b>35.600,00</b>	<b>35.600,00</b>
<b>Σύνολο : 1. Α.ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ</b>									<b>1.651.548,55</b>
<b>Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
<b>Γ1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	Γ1.1	m3	5.000	2,60	13.000,00	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	Γ1.2	m	1.502	1,00	1.502,00	
3	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	Γ1.3	στρ.	70	105,00	7.330,26	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Γ1.4	m3	5.576	5,00	27.881,55	
5	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	Γ1.5	m3	134	1,00	134,40	
6	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	Γ1.6	m2	5.000	0,25	1.250,00	



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ</b>								<b>51.098,21</b>	<b>51.098,21</b>
<b>Γ2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ</b>									
7	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.7	ΠΡΣ 5210	Γ2.2	τεμ	151	120,00	18.120,00	
8	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.8	ΠΡΣ 5210	Γ2.3	τεμ	37	170,00	6.290,00	
9	Δένδρα κατηγορίας Δ9	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.9	ΠΡΣ 5210	Γ2.4	τεμ	149	220,00	32.780,00	
10	Δένδρα κατηγορίας Δ10	ΝΑΟ 1	ΠΡΣ 5210	Γ2.5	τεμ	93	350,00	32.550,00	
11	Δένδρα κατηγορίας Δ12	ΝΑΟ 3	ΠΡΣ 5210	Γ2.7	τεμ	18	550,00	9.900,00	
12	Δένδρα κατηγορίας Δ14	ΝΑΟ 5	ΠΡΣ 5210	Γ2.9	τεμ	29	1.700,00	49.300,00	
13	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.2	ΠΡΣ 5210	Γ2.11	τεμ	1.129	4,30	4.854,70	
14	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.3	ΠΡΣ 5210	Γ2.12	τεμ	1.810	7,40	13.394,00	
15	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.1	ΝΑΟ 7	ΠΡΣ 5210	Γ2.13	τεμ	259	9,00	2.331,00	
16	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.2	ΝΑΟ 8	ΠΡΣ 5210	Γ2.14	τεμ	21	10,50	220,50	
17	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.4	ΠΡΣ 5210	Γ2.15	τεμ	5.800	14,00	81.200,00	
18	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Γ2.25	m <sup>3</sup>	10.000	8,50	85.000,00	
19	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	Γ2.27	m <sup>3</sup>	874	85,00	74.293,40	
20	Προμήθεια άμμου ποταμού	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Δ16	ΟΔΟ 1510	Γ2.28	m <sup>3</sup>	67	70,00	4.704,00	
21	Προμήθεια ελαφρόπετρας	ΝΑΟ 16	ΟΔΟ 1510	Γ2.29	m <sup>3</sup>	425	65,00	27.649,05	
22	Προμήθεια και διάστρωση γεωυφάσματος (300gr/m <sup>2</sup> )	ΝΑΟ 18	ΟΔΟ 1510	Γ2.31	m <sup>2</sup>	210	2,50	525,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ</b>								<b>443.111,65</b>	<b>443.111,65</b>
<b>Γ3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
23	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	Γ3.1	τεμ	2.939	0,60	1.763,40	
24	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	Γ3.2	τεμ	6.308	1,50	9.462,00	
25	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	Γ3.3	τεμ	337	2,40	808,80	
26	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	Γ3.4	τεμ	137	4,00	548,00	
27	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m στο πεζοδρόμιο	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Ε06	ΠΡΣ 5160	Γ3.5	τεμ	3	11,00	33,00	
28	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	Γ3.7	τεμ	2.939	1,10	3.232,90	
29	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	Γ3.8	τεμ	6.080	1,30	7.904,00	
30	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	Γ3.9	τεμ	228	3,00	684,00	
31	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	Γ3.10	τεμ	337	6,00	2.022,00	
32	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.9	ΠΡΣ 5210	Γ3.11	τεμ	93	10,00	930,00	
33	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΠΡΣ 5210	Γ3.12	τεμ	47	12,50	587,50	
34	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	Γ3.14	τεμ	462	4,00	1.848,00	
35	Υπόγειο στήριξη δένδρου περιμέτρου κορμού 30- 40cm	ΝΑΟ 20	ΠΡΣ 5230	Γ3.15	τεμ	14	125,00	1.750,00	
36	Υπόγειο στήριξη δένδρου περιμέτρου κορμού μέχρι 25cm	ΝΑΟ 21	ΠΡΣ 5230	Γ3.16	τεμ	1	100,00	100,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
37	Προμήθεια και εγκατάσταση διατήρητου σωλήνα για τον αερισμό των ριζών διατομής Φ63 με γεωύφασμα	ΝΑΟ 22	ΠΡΣ 5230	Γ3.17	τεμ.	15	8,85	132,75	
38	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	Γ3.19	στρ.	0,01	2.000,00	20,00	
39	Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	Γ3.20	στρ.	1	5.500,00	2.942,50	
40	Προμήθεια και Εγκατάσταση πλαστικού διαχωριστικού χλοοτάπητα	ΝΑΟ 26	ΠΡΣ 5710	Γ3.24	m	10	4,62	46,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>34.815,05</b>	<b>34.815,05</b>
<b>Γ4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
41	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ2.1.1	ΠΡΣ5311	Γ4.1	τεμ	9.724	0,06	607,75	
42	Κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ4.3.1	ΠΡΣ5354	Γ4.2	τεμ	30	135,00	4.050,00	
43	Κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ4.3.3	ΠΡΣ5354	Γ4.3	τεμ	15	200,00	3.000,00	
44	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.2	ΠΡΣ5354	Γ4.4	τεμ	30	60,00	1.800,00	
45	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.3	ΠΡΣ5354	Γ4.5	τεμ	15	80,00	1.200,00	
46	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.7	ΠΡΣ5354	Γ4.6	τεμ	150	3,00	450,00	
47	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.8	ΠΡΣ5354	Γ4.7	τεμ	100	8,00	800,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>11.907,75</b>	<b>11.907,75</b>
<b>Γ5. ΑΡΔΕΥΣΗ</b>									
48	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	Γ5.1	m	1.149	0,30	344,70	
49	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	Γ5.2	m	1.351	0,65	878,15	
50	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	Γ5.3	m	151	0,80	120,80	
51	Γάντζοι εδάφους πολυαιθυλενίου PE για τη στήριξη σωλήνων άρδευσης	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΗΛΜ 4	Γ5.4	τεμ	4.356	0,17	740,52	
52	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.2.5	ΗΛΜ12	Γ5.5	τεμ	15	14,00	210,00	
53	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.3.5	ΗΛΜ12	Γ5.6	τεμ	6	9,00	54,00	
54	Ταφ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.4.5	ΗΛΜ12	Γ5.7	τεμ	3	7,00	21,00	
55	Γωνίες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.6.5	ΗΛΜ12	Γ5.8	τεμ	12	6,00	72,00	
56	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.9.5	ΗΛΜ12	Γ5.9	τεμ	45	4,00	180,00	
57	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, διατομής Φ 1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	ΗΛΜ 11	Γ5.10	τεμ	15	20,00	300,00	
58	Σταλακτηφόροι Φ16 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	Γ5.12	m	7.044	0,63	4.437,72	
59	Σταλακτηφόροι Φ16 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	Γ5.13	m	520	0,53	275,60	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ									
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
60	Εκτοξευτήρες αυτοαναυφούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m ανοξείδωτοι	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.2	ΗΛΜ 8	Γ5.15	τεμ	4	35,00	140,00	
61	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.7	ΗΛΜ 8	Γ5.20	τεμ	15	115,00	1.725,00	
62	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	Γ5.21	τεμ	6	45,00	270,00	
63	Μονάδες φρεατίων επικοινωνίας μέσω RF 4 εξόδων και 4 ψηφιακών εισόδων	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Θ06.10	ΗΛΜ 61	Γ5.25	τεμ	1	3.200,00	3.200,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ5. ΑΡΔΕΥΣΗ</b>								<b>12.969,49</b>	<b>12.969,49</b>
<b>Σύνολο ομάδας ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									<b>553.902,15</b>
<b>Δ. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡ. ΧΩΡΟΥ</b>									
1.1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m.	60.10.01.02.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Δ-12	Τεμ.	4	1.200,00	4.800,00	
1.2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,50 m.	N60.10.01.91.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Δ-13	Τεμ.	13	590,00	7.670,00	
1.3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m.	N60.10.01.92.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Δ-14	Τεμ.	13	835,00	10.855,00	
1.5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Δ-16	Τεμ.	2	60,00	120,00	
1.7	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm.	N60.20.40.91.ΗΛΜ	5.ΗΛΜ	Δ-18	Μ	860	7,50	6.450,00	
1.8	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	62.10.48.03.ΗΛΜ	45.ΗΛΜ	Δ-20	Μ	860	5,70	4.902,00	
1.11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x10 MM <sup>2</sup> .	N8773.6.5	ΗΛΜ47	Δ-72	Μ	860	10,40	8.944,00	
1.14	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 17mm, μήκους 1m.	N8837.21.2	ΗΛΜ45	Δ-78	τεμ.	9	179,62	1.616,58	
1.15	Φωτιστικό σώμα LED, στεγανό, προστασίας IP66, ενδεικτικού τύπου CONUS GEN4 ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 8751lm, 3000K, συνολικής ισχύος 73W, με την ονομασία ext01.	N8974.61.1	ΗΛΜ59	Δ-87	τεμ.	13	967,16	12.573,08	
1.16	Φωτιστικό σώμα LED, στεγανό, προστασίας IP65, ενδεικτικού τύπου TAU 2 LED ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 1400lm, 3000K, συνολικής ισχύος 29W, με την ονομασία ext02.	N8974.62.1	ΗΛΜ59	Δ-88	τεμ.	9	836,60	7.529,40	
1.17	Φωτιστικό σώμα LED, διακοσμητικό, στεγανό, προστασίας IP65, ενδεικτικού τύπου ANTHEA 3 ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 5010lm, 3000K, συνολικής ισχύος 30W, με την ονομασία ext03.	N8974.63.1	ΗΛΜ59	Δ-89	τεμ.	4	4.644,26	18.577,04	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.18	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, LED, στεγανό, προστασίας IP66, ενδεικτικού τύπου PHILIPS CORELINE TEMPO XL ή ισοδύναμο, φωτεινή ροή 41160lm, 4000K, συνολικής ισχύος 300W, με την ονομασία ext04.	N8974.64.1	H/AM59	Δ-90	τεμ.	4	966,95	3.867,80	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>87.904,90</b>
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΒ. ΧΩΡΟΥ</b>									
2.1	Σφαιρικοί κρουνοί,ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 2".	05.01.06.H.ΠΡΣ	H/AM11	Δ-1	Τεμ.	7	28,00	196,00	
2.4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.23.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-4	M	385	4,00	1.540,00	
2.5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.24.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-5	M	80	5,00	400,00	
2.8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 110mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.27.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-8	M	60	12,00	720,00	
2.11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN50mm.	N60.20.40.92.H/AM	5.H/AM	Δ-19	M	530	6,00	3.180,00	
2.16	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης σιντριβανιού (κάθετος πίδακας).	N9989.86.5.1	H/AM21	Δ-99	τεμ.	1	14.000,00	14.000,00	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>20.036,00</b>
									<b>107.940,90</b>
<b>3. Ε. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
<b>3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NAYΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	E1.1	m3	175	12,78	2.236,50	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

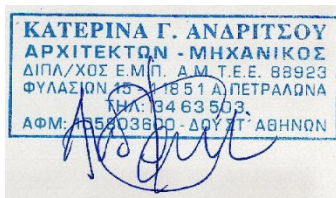
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	E1.2	m3	30	30,08	902,40	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	E1.3	m3	175	0,19	33,25	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	E1.4	m3	60	16,80	1.008,00	
5	Γεωφύλασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	E1.5	m2	60	1,35	81,00	
6	Γεωφύλασματα επένδυσης σφραγίων ανοικτής εκσκαφής (C & C), βάρους 300 gr/m2	ΝΑΟΔΟ Β64.4.1	ΟΙΚ 7914	E1.6	m2	100	2,00	200,00	
	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή			E1.7	m2	100	8,60	860,00	
<b>Σύνολο : 3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>5.321,15</b>	<b>5.321,15</b>
<b>3.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	E2.1	m2	75	7,60	570,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	E2.2	m3	7	71,00	497,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	E2.3	m3	15	81,00	1.215,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	E2.4	kg	250	0,90	225,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	E2.5	m3	0	86,00	0,00	
6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	E2.6	kg	30	2,90	87,00	
<b>Σύνολο : 3.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>2.594,00</b>	<b>2.594,00</b>
<b>3.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	E3.1	m	50	21,00	1.050,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	E3.2	m	10	31,40	314,00	
	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένο γεωύφασμα DN 125mm	ΥΔΡ. Ν.Α. 1	ΥΔΡ 6711.4	E3.3	m	30	8,00	240,00	
	Τεμάχιο σύνδεσης αγωγού με σύστημα διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων DN315	ΥΔΡ. Ν.Α. 2	ΥΔΡ 6711.4	E3.4	m	2	80,00	160,00	
<b>Σύνολο : 3.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>1.764,00</b>	<b>1.764,00</b>
<b>3.4. ΦΡΕΑΤΙΑ</b>									

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Συστήματα διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων από πολυπροπυλένιο τύπου ACO Strombrix ή ισοδύναμο	ΥΔΡ. Ν.Α. 3	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.1	μ <sup>3</sup>	50	150,00	7.500,00	
	Πλευρικά τοιχώματα συστημάτων διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων από πολυπροπυλένιο τύπου ACO Strombrix ή ισοδύναμο	ΥΔΡ. Ν.Α. 4	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.2	μ <sup>2</sup>	30	45,00	1.350,00	
	Μονάδα επιθεώρησης συστήματος διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων	ΥΔΡ. Ν.Α. 5	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.3	τεμ.	1	350,00	350,00	
	Φρεάτια συγκράτησης λάσπης	ΥΔΡ. Ν.Α. 6	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.4	τεμ.	1	3.500,00	3.500,00	
	<b>Σύνολο : 3.3. ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ</b>							<b>12.700,00</b>	<b>12.700,00</b>
	<b>Σύνολο : 3. Ε. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>22.379,15</b>
							<b>Αξία Εργασιών</b>		<b>2.335.770,75</b>
							ΓΕ & ΟΕ 18%		<b>420.438,74</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>2.756.209,49</b>
							Απρόβλεπτα 9%		<b>248.058,85</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>3.004.268,34</b>
							Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		<b>40.000,00</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>3.044.268,34</b>
							ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 18%		<b>7.200,00</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>3.051.468,34</b>
							Απολογιστικά ΑΕΚΚ		<b>40.000,00</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>3.091.468,34</b>
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		<b>129.338,11</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>3.220.806,45</b>
							Χορήγηση πρόσθετης καταβολής (πριμ)		<b>5.000,00</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>3.225.806,45</b>
							ΦΠΑ 24%		<b>774.193,55</b>
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4.000.000,00</b>

ΑΘΗΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΞΗ



ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΗ



ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ  
ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ



ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ  
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΟΣ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗΣ  
ΠΑΝΙΔΑΣ  
κ.α.α.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΑΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΚ ΤΗΣ ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ,  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΡΓΟ : Έργα διαμόρφωσης πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων  
 στην περιοχή της Διπλής Ανάπλασης και του Ναυτικού  
 Οχυρού στην περιοχή του Ελαιώνα»

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
 ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ									
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Α.ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	Α1.1	m3	25.000	6,20	155.000,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Β1.4	m3	100.000	6,48	648.000,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α1.2	m3	9.000	7,18	64.620,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	Α1.3	m3	15.000	12,68	190.200,00	
5	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	Α1.4	m3	50	7,16	358,00	
6	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α1.5	m3	50	7,60	380,00	
7	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	Α1.6	m3	11.000	12,60	138.600,00	
8	Επιφανειακός καθαρισμός, εκθάμνωση εδάφους και εκκρίζωση δέντρων μικρού κορμού με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"	ΟΙΚ Ν120.01.1	ΟΙΚ 2101	Α1.7	m2	9.200	6,46	59.432,00	
9	Επίχωση διά προϊόντων εκσκαφών επιλεγμένων	ΟΙΚ Ν120.20.01.1	ΟΙΚ 2162	Α1.8	m3	50.000	2,00	100.000,00	
10	Προσαύξηση τιμής εκσκαφών (άρθρου ΝΑΟΔΟ Ν/Α02) σε περίπτωση όπου υπάρχει υπόβαση σπλισμένου σκυροδέματος (πλάκες επί εδάφους)	ΟΔΟ Ν1Α02.1.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α1.9	m3	20.000	10,00	200.000,00	
11	Αποξήλωση επιστρώσεων πεζοδρομίων και πεζοδρομων, πλατειών κλπ., υποβάσεων, μπετοστρώσεων κλπ για τεχνικά έργα	ΟΔΟ Ν1Α02.1.1.01	ΟΙΚ 2112	Α1.10	m3	5.000	22,36	111.800,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>1.668.390,00</b>	<b>1.668.390,00</b>
<b>1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	Α2.1	m3	10.500	27,78	291.690,00	



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	A2.2	m3	650	30,88	20.072,00	
3	Αποξήλωση επιστρώσεων πεζοδρομίων και πεζοδρόμων, πλατειών κλπ. χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών για περιοχές όπου δεν πραγματοποιείται εκσκαφή	ΟΙΚ Ν\22.20.01	ΟΙΚ 2236	A2.3	m2	100	7,00	700,00	
4	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	A2.4	kg	32.000	0,30	9.600,00	
5	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης από αμιαντοσιμεντό "ελληνί", σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος.	ΟΙΚ Ν\22.52.10	ΟΙΚ 2276	A2.5	m2	2.900	35,00	101.500,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>423.562,00</b>	<b>423.562,00</b>
<b>1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ B29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	A3.1	m3	1.000	71,50	71.500,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A3.2	m3	1.200	77,80	93.360,00	
3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωπιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	A3.3	m3	4.000	95,00	380.000,00	
4	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ B29.5.6	ΝΟΔΟ 2551	A3.4	m3	45	128,00	5.760,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	A3.5	kg	100.000	0,95	95.000,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	A3.6	kg	110.000	0,95	104.500,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	A3.7	m	70	8,00	560,00	
8	Προκατασκευασμένα κρασπέδα από σκυρόδεμα πλάτους 6cm και ύψους 23-25cm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμυν ή καμπύλων, προς κατασκευή διαχωρισμού - εγκιβωτισμού δαπέδων, χώρων φύτευσης κλπ, τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.	ΟΔΟ Ν\B.51.1	ΟΙΚ 3213	A3.8	m	16.000	7,00	112.000,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
9	Κράσπεδα διαχωρισμού ή εγκιβωτισμού δαπέδων , διατομής 150/250mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμη ή καμπύλα) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.1	ΟΙΚ 3213	A3.9	m	2.250	10,00	22.500,00	
10	Κράσπεδα διαχωρισμού ή εγκιβωτισμού δαπέδων , διατομής 250/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμη ή καμπύλα) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.2	ΟΙΚ 3213	A3.10	m	100	18,00	1.800,00	
11	Κράσπεδα - δενροδόχοι, τετράγωνοι, διαστάσεων 100X100 mm, διατομής 150/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20, οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους και πακτωμένη μεταλλική διατομή σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.3	ΟΙΚ 3213	A3.11	τεμ.	58	130,00	7.540,00	
12	Κράσπεδα - δενροδόχοι, στρογγυλοί, διαστάσεων Φ100 mm, διατομής 150/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20, οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους και πακτωμένη μεταλλική διατομή σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.1.4	ΟΙΚ 3213	A3.12	τεμ.	82	160,00	13.120,00	
13	Λούκι απορροής ομβρίων και επιφανειακών υδάτων, διατομής 500/80mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμη ή καμπύλα) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.12.2.1	ΟΙΚ 3213	A3.13	m	1.400	17,00	23.800,00	
14	Καθιστικά - αναβαθμοί χώρου αμφιθεάτρου, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\32.13.1	ΟΙΚ 3215	A3.14	m3	80	320,00	25.600,00	
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25, οπλισμένο, μετά των ξυλοτύπων, για την κατασκευή υδάτινων στοιχείων οποιωνδήποτε διαστάσεων, μορφής και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\B29.27.1	50% ΟΔΟ 2551 50% ΟΔΟ 2611	A3.15	m3	645	248,00	159.960,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
16	Καθιστικός πάγκος, τύπου 1Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200Χ60Χ45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΠΡΣ Ν\B10.13.1	ΟΙΚ 3215	A3.16	τεμ.	154	168,00	25.872,00	
17	Καθιστικός πάγκος, τύπου 1Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα με ξύλινη πλάτη, διαστάσεων 200Χ60Χ45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΠΡΣ Ν\B10.13.2	ΟΙΚ 3215	A3.17	τεμ.	31	268,00	8.308,00	
18	Καθιστικός πάγκος, τύπου 2Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200Χ60Χ45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.3	ΟΙΚ 3215	A3.18	τεμ.	91	256,00	23.296,00	
19	Καθιστικός πάγκος, τύπου 2Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα με ξύλινη πλάτη, διαστάσεων 200Χ60Χ45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.4	ΟΙΚ 3215	A3.19	τεμ.	17	292,00	4.964,00	
20	Καθιστικός πάγκος, τύπου 3, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200Χ60Χ45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.5	ΟΙΚ 3215	A3.20	τεμ.	35	384,00	13.440,00	
21	Καθιστικός πάγκος, διπλός, τύπου 4Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200Χ115Χ45cm, με ενδιάμεση πλάτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.6	ΟΙΚ 3215	A3.21	τεμ.	1	676,00	676,00	
22	Καθιστικός πάγκος, διπλός, τύπου 4Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 400Χ115Χ45cm, με ενδιάμεση πλάτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.7	ΟΙΚ 3215	A3.22	τεμ.	3	1.160,00	3.480,00	
23	Καθιστικός πάγκος, τύπου 5, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 50Χ50Χ45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.8	ΟΙΚ 3215	A3.23	τεμ.	26	112,00	2.912,00	
24	Καθιστικός πάγκος-υπεριψωμένο παρτέρι, τύπου 6, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.9	ΟΙΚ 3215	A3.24	m3	100	400,00	40.000,00	
25	Καθιστικός πάγκος δέντρων, καμπύλης κάτοψης, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.13.10	ΟΙΚ 3215	A3.25	τεμ.	14	1.600,00	22.400,00	
26	Πάγκος πικ-νικ με δύο καθιστικά, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΠΡΣ Ν\B10.14.1	ΟΙΚ 3215	A3.26	τεμ.	15	1.296,00	19.440,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>1.281.788,00</b>	<b>1.281.788,00</b>
<b>1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1	Επιστρώσεις δαπέδων με διαβαθμισμένα αδρανή υλικά , σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\20.20.1.1	ΟΙΚ 2162	A4.1	m3	235	25,55	6.004,25	
2	Επιστρώσεις δαπέδων πάρκων σκύλων, με διαβαθμισμένα αδρανή υλικά, με στρογγυλεμένες ακμές , σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\20.20.1.2	ΟΙΚ 2162	A4.2	m3	70	25,55	1.788,50	
3	Επιστρώσεις επιφάνειας πτώση, παιδικής χαράς, από φυσικό υλικό (βότσαλο)	ΟΙΚ Ν\20.20.1.3	ΟΙΚ 2162	A4.3	m3	240	230,00	55.200,00	
4	Κατασκευή βαθής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\73.54.1	ΟΙΚ 2162	A4.4	m2	19.900	65,00	1.293.500,00	
5	Κατασκευή βαθής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 15 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\73.54.2	ΟΙΚ 2162	A4.5	m2	4.150	75,00	311.250,00	
6	Κατασκευή δαπέδου, πάχους 8cm, από γκρι σκυρόδεμα, ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C30/37, ενισχυμένου με ίνες πολυπροπυλενίου, ενδεικτικού τύπου Artenia Color της εταιρίας Lafarge ή ισοδύναμου, βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με εμφανή θραυστά αδρανή μέγιστου κόκκου 16,00 mm.	ΟΙΚ Ν\73.92.10.1	ΟΙΚ 7373.1	A4.6	m2	5.250	60,00	315.000,00	
7	Δάπεδο από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με έγχρωμα αδρανή, σε στρώσεις μέσου πάχους μέχρι 10 cm, με επεξεργασία της τελικής επιφάνειας για την εμφάνιση των αδρανών, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\73.92.20.1	ΟΙΚ 3215	A4.7	m2	6.000	45,00	270.000,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου , με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης..	ΟΙΚ Ν\73.95.1.1	ΟΙΚ 7312	A4.8	m2	8.750	42,00	367.500,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
9	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.95.1.2	ΟΙΚ 7312	A4.9	m2	6.700	42,00	281.400,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, σε λωρίδες, με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.95.2	ΟΙΚ 7312	A4.10	m2	500	45,50	22.750,00	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους γρανίτη, διαστάσεων 10X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.95.2.1	ΟΙΚ 7312	A4.11	m2	2.300	60,00	138.000,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, με κυβόλιθους γρανίτη, διαστάσεων 10X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν173.95.2.2	ΟΙΚ 7312	A4.12	m2	100	60,00	6.000,00	
13	Διαμόρφωση δαπέδου με πίδακες νερού, από κυβόλιθους γρανίτη, πάχους 6 cm, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν173.95.2.3	ΟΙΚ 7431	A4.13	m2	80	80,00	6.400,00	
14	Δάπεδα με εναλλαγή λωρίδων από προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6, με λωρίδες "σταθεροποιημένο χύμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν173.95.02	ΟΙΚ 7462	A4.14	m2	3.400	61,50	209.100,00	
15	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,00m.	ΟΙΚ Ν173.95.22.1	ΟΙΚ 7373.1	A4.15	m2	1.270	144,30	183.261,00	
16	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,20m.	ΟΙΚ Ν173.95.22.2	ΟΙΚ 7373.1	A4.16	m2	120	161,20	19.344,00	
17	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,40m.	ΟΙΚ Ν173.95.22.3	ΟΙΚ 7373.1	A4.17	m2	130	210,60	27.378,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
18	Επιστρώσεις δαπέδων με αντιολισθηρές πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40Χ40 cm, με ειδική διαμόρφωση κατάλληλη για όδευση, αλλαγή κατεύθυνσης και επισήμανση κινδύνου ατόμων με προβλήματα όρασης.	ΟΙΚ Ν\73.96.1	ΟΙΚ 7316	A4.18	m2	1.090	24,00	26.160,00	
19	Επίστρωση γηπέδων με χυτό ακρυλικό αθλητικό τάπητα, συνολικού πάχους 2,2-2,5mm, σε διάφορους χρωματισμούς (πράσινου, κόκκινου, μπλε κλπ) και σε συνδιασμό αυτών, κατάλληλου για μεμονωμένα γήπεδα ή γήπεδα πολλαπλών χρήσεων (μπάσκετ, βόλλεϋ, τένις, padel, squash κλπ) για τον τονισμό των χαρακτηριστικών περιοχών των γηπέδων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επ	ΟΙΚ Ν\73.96.10.10	ΟΙΚ 7316	A4.19	m2	4.200	35,00	147.000,00	
20	Επίστρωση επιφάνειας στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 13-15mm , σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. και τις οδηγίες της επίβλεψης.	ΟΙΚ Ν\73.96.10.11	ΟΙΚ 7373.1	A4.20	m2	3.100	60,00	186.000,00	
21	Αθλητικό δάπεδο γηπέδου ποδοσφαίρου , από συνθετικό χλοοτάπητα με ενσωματωμένη την γραμμογράφιση του γηπέδου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\73.96.10.13	ΟΙΚ 7396	A4.21	m2	1.100	60,00	66.000,00	
22	Στεγανωτική επάλειψη οπωσιωνδήποτε επιφανειών, με τσιμεντοειδές κονίαμα .	ΟΙΚ Ν\79.01.10	ΟΙΚ 7902	B6.10	m2	500	8,00	4.000,00	
23	Προστατευτική στρώση από υψηλής πυκνότητας φύλλο πολυαιθυλενίου ελάχιστου πάχους 1,0 mm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\79.15.02	ΟΙΚ 7914	A4.22	m2	20.000	1,00	20.000,00	
24	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	A4.23	m2	12.000	2,20	26.400,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>3.989.435,75</b>	<b>3.989.435,75</b>
<b>1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Περίφραξη γηπέδων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης .	ΟΔΟ Ν\Ε05.3	ΥΔΡ 6812	A5.1	m2	1.600	165,00	264.000,00	
2	Περίφραξη πάρκων σκύλων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης .	ΟΔΟ Ν\Ε05.4	ΥΔΡ 6812	A5.2	m2	300	150,00	45.000,00	
3	Περίφραξη λίμνης, rain garden και λαχανόκηπων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\Ε05.5	ΥΔΡ 6812	A5.3	m	1.250	120,00	150.000,00	
4	Περίφραξη παιδικής χαράς, ύψους 1,55m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\Ε05.6	ΥΔΡ 6812	A5.4	m	150	280,00	42.000,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
5	Περιφράξη πάρκων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΔΟ Ν\Ε05.7	ΥΔΡ 6813	A5.5	m	1.500	450,00	675.000,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση, μπάρκας στάθμευσης ποδηλάτου, σχήματος Π, διαστάσεων 0,90X1,00X0,90m και Φ60cm, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΔΟ Ν\Ε20.20.10	ΟΙΚ 3215	A5.6	τεμ.	95	240,00	22.800,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση, μεταλλικής κρήνης, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΔΟ Ν\Ε30.10.10	ΟΙΚ 3215	A5.7	τεμ.	14	350,00	4.900,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση, σταθερών εμποδίων αυτοκινήτων, BOLLARD , σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΔΟ Ν\Ε80.80.4		A5.8	τεμ.	500	150,00	75.000,00	
9	Κάδος απορριμμάτων, σύμφωνα με την μελέτη.	ΠΡΣ Ν\Β11.20.1	ΟΙΚ 5104	A5.9	τεμ.	126	450,00	56.700,00	
10	Ξύλινο χωροδικτύωμα μορφής «θόλου» ή ισοδύναμο.	ΠΡΣ Ν\Β12.22.1	ΟΙΚ 5104	A5.10	τεμ.	1	27.502,80	27.502,80	
11	Περιστρεφόμενη λεκάνη τύπου «ινδιάνικη σκηνή» ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.2	ΟΙΚ 5104	A5.11	τεμ.	1	7.533,60	7.533,60	
12	Μεταλλική πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.3	ΟΙΚ 5104	A5.12	τεμ.	1	10.346,40	10.346,40	
13	Ξύλινη θεματική κατασκευή «τζιπ» ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.4	ΟΙΚ 5104	A5.13	τεμ.	1	23.736,00	23.736,00	
14	Ελατήριο μορφής «άλογο» ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.5	ΟΙΚ 5104	A5.14	τεμ.	2	1.238,40	2.476,80	
15	Πολυλειτουργική θεματική σύνθεση νηπίων «αχυρώνας» ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.6	ΟΙΚ 5104	A5.15	τεμ.	1	46.261,05	46.261,05	
16	Ξύλινη διαδρομή ισοροπίας και αναρρίχησης ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.7	ΟΙΚ 5104	A5.16	τεμ.	1	74.200,30	74.200,30	
17	Μεταλλική τροχαλία ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.8	ΟΙΚ 5104	A5.17	τεμ.	1	16.718,40	16.718,40	
18	Τετραθέσια μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα νηπίων και δυο καθίσματα παιδών ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.9	ΟΙΚ 5104	A5.18	τεμ.	1	6.786,00	6.786,00	
19	Δίσκος αναπήδησης ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.15	ΟΙΚ 5104	A5.19	τεμ.	3	3.040,80	9.122,40	
20	Μεταλλική τσουλήθρα λόφου με ξύλινο σκελετό ή ισοδύναμο	ΠΡΣ Ν\Β12.22.17	ΟΙΚ 5104	A5.20	τεμ.	1	6.966,00	6.966,00	
21	όργανο Καλλισθениκής γυμναστικής πολλαπλών ασκήσεων	ΠΡΣ Ν\Β12.22.20	ΟΙΚ 5104	A5.21	τεμ.	1	21.600,00	21.600,00	
22	όργανο Καλλισθениκής γυμναστικής Παράλληλων Μπαρών	ΠΡΣ Ν\Β12.22.21	ΟΙΚ 5104	A5.22	τεμ.	1	3.360,00	3.360,00	
23	όργανο Καλλισθениκής γυμναστικής 14 δραστηριοτήτων	ΠΡΣ Ν\Β12.22.22	ΟΙΚ 5104	A5.23	τεμ.	1	19.200,00	19.200,00	
24	όργανο Καλλισθениκής γυμναστικής Οριζόντια κλίμακα	ΠΡΣ Ν\Β12.22.23	ΟΙΚ 5104	A5.24	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
25	όργανο Καλλισθениκής γυμναστικής Μονόζυγα και Κατακόρυφη κλίμακα	ΠΡΣ Ν\Β12.22.24	ΟΙΚ 5104	A5.25	τεμ.	1	3.600,00	3.600,00	
26	Όργανα επιδεξιότητας πάρκου σκύλων, σύμφωνα με την μελέτη	ΠΡΣ Ν\Β12.22.30	ΟΙΚ 5104	A5.26	τεμ.	1	7.200,00	7.200,00	
27	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	A5.27	kg	1500	4,00	6.000,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
28	Προκατασκευασμένος οικίσκος, γενικών διαστάσεων 1,75X1,95 m, για χρήση φυλακίου, ενδεικτικού τύπου ISOBOX ή ισοδύναμου.	ΟΙΚ Ν\81.10.11	ΟΙΚ 6103	A5.28	τεμ	5	5.500,00	27.500,00	
<b>Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>1.658.509,75</b>	<b>1.658.509,75</b>
<b>1.6. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>									
1	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	A6.1	m2	100	12,20	1.220,00	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	A6.2	m2	100	12,60	1.260,00	
3	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	A6.3	m2	100	13,50	1.350,00	
<b>Σύνολο : 1.6. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>								<b>3.830,00</b>	<b>3.830,00</b>
<b>Σύνολο : 1. Α.ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ</b>									<b>9.025.515,50</b>
<b>Β. ΚΤΗΡΙΑΚΑ</b>									
<b>2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	B1.1	m3	8.000	8,38	67.040,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	B1.2	m3	4.000	9,88	39.520,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	B1.3	m3	150	20,30	3.045,00	
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.A	B1.4	m3	100	6,48	648,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιοδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων διαβαθμισμένων χαλίκων, διαβαθμισμένων χαλίκων, κροκάλων, σε χαλαρή στρώση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\21.01.10	ΟΙΚ 2162	B1.5	m3	35	50,00	1.750,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>112.003,00</b>	<b>112.003,00</b>
<b>2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	B2.1	m3	150	75,00	11.250,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	B2.2	m3	50	80,00	4.000,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	B2.3	m3	50	85,00	4.250,00	



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	B2.4	m3	1.500	90,00	135.000,00	
5	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	B2.5	m3	30	100,00	3.000,00	
6	Ξυλότυποι χιτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	B2.6	m2	100	12,00	1.200,00	
7	Ξυλότυποι συνήθων χιτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B2.7	m2	8.000	14,00	112.000,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	B2.8	kg	110.000	0,95	104.500,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	B2.9	kg	10.000	0,90	9.000,00	
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	B2.10	m2	8.000	2,00	16.000,00	
<b>Σύνολο : 2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>400.200,00</b>	<b>400.200,00</b>
<b>2.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ</b>									
1	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση με δύο γυψοσανίδες κοινές, , οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.50.10.1	ΟΙΚ 7809	B3.1	m2	20	50,62	1.012,40	
2	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση με δύο γυψοσανίδες ανθυγρές, , οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.50.10.2	ΟΙΚ 7809	B3.2	m2	200	57,82	11.564,00	
3	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και επένδυση με δύο γυψοσανίδες κοινές στη μία πλευρά και δύο γυψοσανίδες ανθυγρές στην άλλη, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.50.10.3	ΟΙΚ 7809	B3.3	m2	55	54,22	2.982,10	
4	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 15cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση με δύο γυψοσανίδες ανθυγρές, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.50.10.4	ΟΙΚ 7809	B3.4	m2	30	64,55	1.936,50	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
5	Τοιχοπέτασμα μίας ορατής όψης, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και επένδυση με δύο γυψοσανίδες κοινές στη μία πλευρά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.50.20.1	ΟΙΚ 7809	B3.5	m2	100	42,60	4.260,00	
6	Τοιχοπέτασμα μίας ορατής όψης, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και επένδυση με δύο γυψοσανίδες ανθυγρές στη μία πλευρά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\50.50.20.2	ΟΙΚ 7809	B3.6	m2	260	46,20	12.012,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	B3.7	m2	100	10,00	1.000,00	
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	B3.8	m2	50	12,00	600,00	
<b>Σύνολο : 2.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ</b>								<b>35.367,00</b>	<b>35.367,00</b>
<b>2.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	B4.1	m2	280	32,00	8.960,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	B4.2	m2	380	30,00	11.400,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	B4.3	MM	150	4,00	600,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	B4.4	m2	280	14,00	3.920,00	
5	Εξωτερική ξύλινη επένδυση - πλαγιοκάλυψη κτιρίου αναψυκτηρίου, με βιομηχανοποιημένα πανέλα βακελίτη, ενδεικτικού τύπου Parklex Facade, πάχους 8 mm ή ισοδυνάμου.	ΟΙΚ Ν\52.53.10.1	ΟΙΚ 5252.1	B4.5	m2	590	180,00	106.200,00	
<b>Σύνολο : 2.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								<b>131.080,00</b>	<b>131.080,00</b>
<b>2.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	B5.1	m2	18	25,00	450,00	
2	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	B5.2	m2	30	200,00	6.000,00	
3	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	B5.3	m2	20	140,00	2.800,00	
4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	B5.4	kg	70.000	2,50	175.000,00	
5	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	B5.5	m2	30	180,00	5.400,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
6	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, με μεταλλική κάσσα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.46.03.2	ΟΙΚ 5233	B5.6	m2	30	198,00	5.940,00	
7	Πλήρωση τμημάτων μεταλλικού στεγάστρου με ξύλινες δοκίδες σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\54.80.01	ΟΙΚ 6122	B5.7	m2	975	180,00	175.500,00	
8	Πάγκος προθαλάμων χώρων υγιεινής, πλάτους 60 cm, από συμπαγές μη πορώδες, με ομοιογενή σύσταση υλικό ενδεικτικού τύπου CORIAN ή ισοδύναμου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\56.30.10.1	ΟΙΚ 5617	B5.8	m	15	600,00	9.000,00	
9	Τοποθέτηση και στερέωση χαλυβδόφυλλου τύπου SYMDECK 73, πάχους 1mm	ΟΙΚ Ν\61.01.02.1	ΟΙΚ 7231	B5.9	Kgr	3.000	4,00	12.000,00	
10	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηράς ανοιγόμενης θυρίδας επισκέψεως του υπογείου αντλιοστασίου (κάλυμμα καταπακτής), διαστάσεων 1,00X1,00m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\62.24.13.1	ΟΙΚ 6224	B5.10	τεμ.	21	350,00	7.350,00	
11	Σιδερένια ανεμόσκαλα από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές και αντλιοσθηρά πατήματα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\63.03.01	ΟΙΚ 6301	B5.11	m	45	347,21	15.624,45	
12	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".	ΟΙΚ Ν\65.21.10.1	ΟΙΚ 6504	B5.12	m2	20	190,00	3.800,00	
13	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ενταγμένη ανοιγόμενη υαλόθυρα, ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".	ΟΙΚ Ν\65.21.10.2	ΟΙΚ 6504	B5.13	m2	40	250,00	10.000,00	
14	Υαλοστάσια αλουμινίου πτυσσόμενα (φυσαρμόνικα) ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".	ΟΙΚ Ν\65.21.10.3	ΟΙΚ 6504	B5.14	m2	30	700,00	21.000,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
15	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρρόμενα, ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".	ΟΙΚ Ν165.21.10.5	ΟΙΚ 6504	B5.15	m2	8	200,00	1.600,00	
<b>Σύνολο : 2.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>451.464,45</b>	<b>451.464,45</b>
<b>2.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	B6.1	m2	90	75,00	6.750,00	
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	B6.2	m2	1.500	3,50	5.250,00	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	B6.3	m2	500	8,00	4.000,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	B6.4	m2	600	12,00	7.200,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ 77.81.02	ΟΙΚ 7786.1	B6.5	m2	400	12,50	5.000,00	
6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	B6.6	m2	150	11,00	1.650,00	
7	Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	ΝΑΟΙΚ 78.50	ΟΙΚ 7809	B6.7	m2	95	40,00	3.800,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
8	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	B6.8	m2	250	12,00	3.000,00	
9	Ψευδοροφή από μονή γυψοσανίδα ανθυγρά πάχους 12,5 mm, οποιοδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας (είτε αυτή είναι οριζόντια είτε καλύπτει κατακόρυφα τμήματα (τοίχου-οροφής), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν178.35.10.2	ΟΙΚ 7809	B6.9	m2	180	25,00	4.500,00	
10	Στεγανωτική επάλειψη οπιοωνδήποτε επιφανειών, με τσιμεντοειδές κονίαμα .	ΟΙΚ Ν179.01.10	ΟΙΚ 7902	B6.10	m2	500	8,00	4.000,00	
11	Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη , πάχους 7 cm, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν179.45.10.4	ΟΙΚ 7934	B6.11	m2	250	16,25	4.062,50	
<b>Σύνολο : 2.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>49.212,50</b>	<b>49.212,50</b>
<b>Σύνολο : 2. Β. ΚΤΗΡΙΑΚΑ</b>									<b>1.179.326,95</b>
<b>Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
<b>Γ1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	Γ1.1	m3	60.000	2,60	156.000,00	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	Γ1.2	m	21.419	1,00	21.419,00	
3	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	Γ1.3	στρ.	126	105,00	13.221,71	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Γ1.4	m3	69.379	5,00	346.895,40	
5	Ανάμιξη κητευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	Γ1.5	m3	3.760	1,00	3.759,84	
6	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	Γ1.6	m2	60.000	0,25	15.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>556.295,95</b>	<b>556.295,95</b>
<b>Γ2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ</b>									
7	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.1	τεμ	107	80,00	8.560,00	
8	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.2	τεμ	750	120,00	90.000,00	
9	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.3	τεμ	158	170,00	26.860,00	
10	Δένδρα κατηγορίας Δ9	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.4	τεμ	780	220,00	171.600,00	
11	Δένδρα κατηγορίας Δ10	ΝΑΟ 1	ΠΡΣ 5210	Γ2.5	τεμ	437	350,00	152.950,00	
13	Δένδρα κατηγορίας Δ12	ΝΑΟ 3	ΠΡΣ 5210	Γ2.7	τεμ	277	550,00	152.350,00	
14	Δένδρα κατηγορίας Δ13	ΝΑΟ 4	ΠΡΣ 5210	Γ2.8	τεμ	143	740,00	105.820,00	
15	Δένδρα κατηγορίας Δ14	ΝΑΟ 5	ΠΡΣ 5210	Γ2.9	τεμ	256	1.700,00	435.200,00	
16	Δένδρα κατηγορίας Δ15	ΝΑΟ 6	ΠΡΣ 5210	Γ2.10	τεμ	10	1.000,00	10.000,00	
17	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.11	τεμ	13.688	4,30	58.858,40	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
18	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.12	τεμ	21.597	7,40	159.817,80	
19	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.1	ΝΑΟ 7	ΠΡΣ 5210	Γ2.13	τεμ	1.080	9,00	9.720,00	
20	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.2	ΝΑΟ 8	ΠΡΣ 5210	Γ2.14	τεμ	845	10,50	8.872,50	
21	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.15	τεμ	48.596	14,00	680.344,00	
22	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ2.16	τεμ	263	30,00	7.890,00	
23	Φυτά λίμνης, κατηγορίας ΦΛ1	ΝΑΟ09	ΠΡΣ 5220	Γ2.17	τεμ	180	15,00	2.700,00	
24	Φυτά λίμνης, κατηγορίας ΦΛ2	ΝΑΟ10	ΠΡΣ 5220	Γ2.18	τεμ	180	25,00	4.500,00	
25	Φυτά λίμνης, κατηγορίας ΦΛ3	ΝΑΟ11	ΠΡΣ 5220	Γ2.19	τεμ	1.680	50,00	84.000,00	
26	Φυτά οξυγονωτές	ΝΑΟ12	ΠΡΣ 5220	Γ2.20	τεμ	1.215	9,00	10.935,00	
27	Υδροχαρή καλλωπιστικά φυτά, κατηγορίας ΥΔΡ1	ΝΑΟ13	ΠΡΣ 5220	Γ2.21	τεμ	118	15,00	1.770,00	
28	Υδροχαρή καλλωπιστικά φυτά, κατηγορίας ΥΔΡ2	ΝΑΟ14	ΠΡΣ 5220	Γ2.22	τεμ	877	25,00	21.925,00	
29	Υδροχαρή καλλωπιστικά φυτά, κατηγορίας ΥΔΡ3	ΝΑΟ15	ΠΡΣ 5220	Γ2.23	τεμ	153	50,00	7.650,00	
30	Αναρριχώμενα κατηγορίας Α5	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5220	Γ2.24	τεμ	327	30,00	9.810,00	
31	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Γ2.25	m3	120.000	8,50	1.020.000,00	
32	Προμήθεια χώματος ειδικής σύστασης για λίμνη	ΣΧΕΤΙΚΟ ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Γ2.26	m3	245	80,00	19.584,00	
33	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	Γ2.27	m3	12.500	85,00	1.062.500,00	
34	Προμήθεια άμμου ποταμού	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΟΔΟ 1510	Γ2.28	m3	7.000	70,00	490.000,00	
35	Προμήθεια ελαφρόπετρας	ΝΑΟ 16	ΟΔΟ 1510	Γ2.29	m3	6.000	65,00	390.000,00	
36	Προμήθεια βοτσάλου ποτάμιου διαμέτρου 2-4cm	ΝΑΟ 17	ΟΔΟ 1510	Γ2.30	m3	102	110,00	11.220,00	
37	Προμήθεια και διάστρωση γεωφάσματος (300gr/m2)	ΝΑΟ 18	ΟΔΟ 1510	Γ2.31	m2	29.368	2,50	73.418,75	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ</b>								<b>5.288.855,45</b>	<b>5.288.855,45</b>
<b>Γ3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
38	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	Γ3.1	τεμ	35.285	0,60	21.171,00	
39	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	Γ3.2	τεμ	61.024	1,50	91.536,00	
40	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	Γ3.3	τεμ	1.795	2,40	4.308,00	
41	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	Γ3.4	τεμ	1.017	4,00	4.068,00	
42	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m στο πεζοδρόμιο	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Ε06	ΠΡΣ 5160	Γ3.5	τεμ	106	11,00	1.166,00	
43	Φύτευση υδροχαρών φυτών μέσα στη λίμνη (ΟΞΥΓΟΝΩΤΕΣ)	ΝΑΟ 19	ΠΡΣ 5210	Γ3.6	τεμ	1.215	1,00	1.215,00	
44	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	Γ3.7	τεμ	35.285	1,10	38.813,50	
45	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	Γ3.8	τεμ	51.696	1,30	67.204,80	
46	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	Γ3.9	τεμ	9.328	3,00	27.984,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
47	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	Γ3.10	τεμ	1.795	6,00	10.770,00	
48	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.9	ΠΡΣ 5210	Γ3.11	τεμ	590	10,00	5.900,00	
49	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΠΡΣ 5210	Γ3.12	τεμ	533	12,50	6.662,50	
50	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5210	Γ3.13	τεμ	87	500,00	43.500,00	
51	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	Γ3.14	τεμ	2.605	4,00	10.420,00	
52	Υπόγεια στήριξη δένδρου περιμέτρου κορμού 30- 40cm	ΝΑΟ 20	ΠΡΣ 5230	Γ3.15	τεμ	273	125,00	34.125,00	
53	Υπόγεια στήριξη δένδρου περιμέτρου κορμού μέχρι 25cm	ΝΑΟ 21	ΠΡΣ 5230	Γ3.16	τεμ	40	100,00	4.000,00	
54	Προμήθεια και εγκατάσταση διάρτητου σωλήνα για τον αερισμό των ριζών διατομής Φ63 με γεωύφασμα	ΝΑΟ 22	ΠΡΣ 5230	Γ3.17	τεμ.	265	8,85	2.345,25	
55	Σύστημα στήριξης αναρριχώμενων από ανοξείδωτο συρματόσχοινο ύψους 2,8 μ.	ΝΑΟ 23	ΠΡΣ 5230	Γ3.18	τεμ	164	155,00	25.420,00	
56	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	Γ3.19	στρ.	3	2.000,00	6.474,00	
57	Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	Γ3.20	στρ.	15	5.500,00	81.048,00	
58	Εγκατάσταση λιβαδιού με σπορά	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΠΡΣ 5510	Γ3.21	στρ.	2	2.000,00	3.120,00	
59	Προμήθεια και Εγκατάσταση τρισδιάστατου υδατοπερατού πλέγματος	ΝΑΟ 24	ΠΡΣ 5710	Γ3.22	m2	3.237	30,00	97.110,00	
60	Προμήθεια και Εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα	ΝΑΟ 25	ΠΡΣ 5710	Γ3.23	m2	165	28,50	4.702,50	
61	Προμήθεια και Εγκατάσταση πλαστικού διαχωριστικού χλοοτάπητα	ΝΑΟ 26	ΠΡΣ 5710	Γ3.24	m	863	4,62	3.987,06	
62	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας - προστασίας της μόνωσης, πάχους 7,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 6 lt/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.4	ΟΙΚ7912	Γ3.25	m2	566	9,70	5.490,20	
63	Αποστραγγιστικό σύστημα για εντατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 19 kN/m2, πάχους 6,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 8 lt/m2.	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.4	ΟΙΚ7912	Γ3.26	m2	458	39,50	18.091,00	
64	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ7912	Γ3.27	m2	566	4,20	2.377,20	
65	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου.	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.2	ΠΡΣ5340	Γ3.28	m3	263	260,00	68.380,00	
66	Διάρτηρα φρεατία ελέγχου υδρορροών, μεταλλικά, ανοξείδωτα, ύψους 20 cm	ΝΑΠΡΣ Ε16.13.4	ΟΙΚ7244	Γ3.29	τεμ	6	185,00	1.110,00	
67	Επεκτάσεις φρεατίων ελέγχου υδρορροών μεταλλικές ανοξείδωτες, ύψους 10-20cm	ΝΑΟ 27	ΟΙΚ7244	Γ3.30	τεμ	12	30,00	360,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>692.859,01</b>	<b>692.859,01</b>

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Γ4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
68	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ2.1.1	ΠΡΣ5311	Γ4.1	τεμ	99.227	0,06	6.201,69	
69	Κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ4.3.1	ΠΡΣ5354	Γ4.2	τεμ	30	135,00	4.050,00	
70	Κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ4.3.3	ΠΡΣ5354	Γ4.3	τεμ	15	200,00	3.000,00	
71	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.2	ΠΡΣ5354	Γ4.4	τεμ	30	60,00	1.800,00	
72	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.3	ΠΡΣ5354	Γ4.5	τεμ	15	80,00	1.200,00	
73	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.7	ΠΡΣ5354	Γ4.6	τεμ	150	3,00	450,00	
74	Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	ΝΑΠΡΣ Ζ2.8	ΠΡΣ5354	Γ4.7	τεμ	100	8,00	800,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ4. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>17.501,69</b>	<b>17.501,69</b>
<b>Γ5. ΑΡΔΕΥΣΗ</b>									
75	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	Γ5.1	m	11.600	0,30	3.480,00	
76	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	Γ5.2	m	19.277	0,65	12.530,05	
77	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	Γ5.3	m	2.142	0,80	1.713,60	
78	Γάντζοι εδάφους πολυαιθυλενίου ΡΕ για τη στήριξη σωλήνων άρδευσης	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΗΛΜ 4	Γ5.4	τεμ	68.785	0,17	11.693,45	
79	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.2.5	ΗΛΜ12	Γ5.5	τεμ	301	14,00	4.214,00	
80	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.3.5	ΗΛΜ12	Γ5.6	τεμ	107	9,00	963,00	
81	Ταφ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.4.5	ΗΛΜ12	Γ5.7	τεμ	87	7,00	609,00	
82	Γωνίες χαλύβδινες γαλβανισμένες Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.6.5	ΗΛΜ12	Γ5.8	τεμ	214	6,00	1.284,00	
83	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η04.9.5	ΗΛΜ12	Γ5.9	τεμ	903	4,00	3.612,00	
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16, διατομής Φ 1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	ΗΛΜ 11	Γ5.10	τεμ	301	20,00	6.020,00	
85	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	Γ5.11	τεμ	6.400	0,22	1.408,00	
86	Σταλακτηφόροι Φ16 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	Γ5.12	m	104.879	0,63	66.073,77	
87	Σταλακτηφόροι Φ16 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	Γ5.13	m	21.091	0,53	11.178,23	
88	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2	ΗΛΜ 8	Γ5.14	τεμ	384	4,60	1.766,40	



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
89	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m ανοξείδωτοι	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.2	ΗΛΜ 8	Γ5.15	τεμ	137	35,00	4.795,00	
90	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15-22 m ανοξείδωτοι	ΝΑΠΡΣ Η08.3.5.2	ΗΛΜ 8	Γ5.16	τεμ	35	90,00	3.150,00	
91	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, κρουστικοί, ρυθμιζόμενου τομέα, ακτίνας ενεργείας 11 -13 m	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Η08.3.10.2	ΗΛΜ 8	Γ5.17	τεμ	35	55,00	1.925,00	
92	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.2	ΗΛΜ 8	Γ5.18	τεμ	309	2,80	865,20	
93	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες στενής λωρίδος εκτόξευσης, 1,25m x 4,5 m	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Η08.3.18	ΗΛΜ 8	Γ5.19	τεμ	75	12,00	900,00	
94	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής Φ1 1/2"	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.7	ΗΛΜ 8	Γ5.20	τεμ	301	115,00	34.615,00	
95	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	Γ5.21	τεμ	107	45,00	4.815,00	
96	Σύστημα φίλτρανσης	ΝΑΟ 28	ΗΛΜ 21	Γ5.22	τεμ	5	2.238,00	11.190,00	
97	Κεφαλή λίπανσης 2'' με απλό μανόμετρο	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΗΛΜ 21	Γ5.23	τεμ	5	242,00	1.210,00	
98	Μονάδες φρεατίων επικοινωνίας μέσω RF 2 εξόδων και 2 ψηφιακών εισόδων	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Θ06.8	ΗΛΜ 61	Γ5.24	τεμ	9	2.500,00	22.500,00	
99	Μονάδες φρεατίων επικοινωνίας μέσω RF 4 εξόδων και 4 ψηφιακών εισόδων	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Θ06.10	ΗΛΜ 61	Γ5.25	τεμ	26	3.200,00	83.200,00	
100	Μονάδες φρεατίων επικοινωνίας μέσω RF 6 εξόδων και 6 ψηφιακών εισόδων	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ Θ06.11	ΗΛΜ 61	Γ5.26	τεμ	37	5.000,00	185.000,00	
101	Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου (ΤΣΕ) άρδευσης πρασίνου	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ ΝΑΠΡΣ	ΗΛΜ 61	Γ5.27	τεμ	5	16.500,00	82.500,00	
102	Κεντρικό σύστημα ελέγχου διαχείρισης νερού άρδευσης	ΝΑΟ 29	ΗΛΜ 61	Γ5.28	τεμ	1	50.000,00	50.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ5. ΑΡΔΕΥΣΗ</b>								<b>613.210,70</b>	<b>613.210,70</b>
<b>Σύνολο ομάδας ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									<b>7.168.722,79</b>
<b>Δ. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡ. ΧΩΡΟΥ</b>									
1.1	Χαλύβδινος ιστός οδο φωτισμού ύψους 9,00 m.	60.10.01.02.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Δ-12	Τεμ.	13	1.200,00	15.600,00	
1.2	Χαλύβδινος ιστός οδο φωτισμού ύψους 3,50 m.	N60.10.01.91.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Δ-13	Τεμ.	254	590,00	149.860,00	
1.3	Χαλύβδινος ιστός οδο φωτισμού ύψους 5,00 m.	N60.10.01.92.ΗΛΜ	101.ΗΛΜ	Δ-14	Τεμ.	250	835,00	208.750,00	
1.4	Πίλλαρ οδο φωτισμού είκοσι πέντε αναχωρήσεων.	60.10.80.04.ΗΛΜ	52.ΗΛΜ	Δ-15	Τεμ.	13	3.500,00	45.500,00	
1.5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Δ-16	Τεμ.	69	60,00	4.140,00	
1.6	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm.	N60.10.85.92.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Δ-17	Τεμ.	15	140,00	2.100,00	
1.7	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm.	N60.20.40.91.ΗΛΜ	5.ΗΛΜ	Δ-18	Μ	1.982	7,50	14.865,00	
1.8	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	62.10.48.03.ΗΛΜ	45.ΗΛΜ	Δ-20	Μ	13.190	5,70	75.183,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.9	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 3/4" και μήκους 3m.	N8750.51.2.1	ΗΛΜ45	Δ-70	τεμ.	7	622,67	4.358,69	
1.10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x6 MM2.	8773.6.4	ΗΛΜ47	Δ-71	Μ	1.255	7,46	9.362,30	
1.11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x10 MM2.	N8773.6.5	ΗΛΜ47	Δ-72	Μ	1.110	10,40	11.544,00	
1.12	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x16 MM2.	N8773.6.6	ΗΛΜ47	Δ-73	Μ	652	14,62	9.532,24	
1.13	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x25 MM2.	N8773.6.7	ΗΛΜ47	Δ-74	Μ	160	19,62	3.139,20	
1.14	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 17mm, μήκους 1m.	N8837.21.2	ΗΛΜ45	Δ-78	τεμ.	157	179,62	28.200,34	
1.15	Φωτιστικό σώμα LED, στεγανό, προστασίας IP66, ενδεικτικού τύπου CONUS GEN4 ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 8751lm, 3000K. συνολικής ισχύος 73W, με την ονομασία ext01.	N8974.61.1	ΗΛΜ59	Δ-87	τεμ.	305	967,16	294.983,80	
1.16	Φωτιστικό σώμα LED, στεγανό, προστασίας IP65, ενδεικτικού τύπου TAU 2 LED ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 1400lm, 3000K, συνολικής ισχύος 29W, με την ονομασία ext02.	N8974.62.1	ΗΛΜ59	Δ-88	τεμ.	203	836,60	169.829,80	
1.17	Φωτιστικό σώμα LED, διακοσμητικό, στεγανό, προστασίας IP65, ενδεικτικού τύπου ANTHEA 3 ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 5010lm, 3000K, συνολικής ισχύος 30W, με την ονομασία ext03.	N8974.63.1	ΗΛΜ59	Δ-89	τεμ.	10	4.644,26	46.442,60	
1.18	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, LED, στεγανό, προστασίας IP66, ενδεικτικού τύπου PHILIPS CORELINE TEMPO XL ή ισοδύναμου, φωτεινή ροή 41160lm, 4000K, συνολικής ισχύος 300W, με την ονομασία ext04.	N8974.64.1	ΗΛΜ59	Δ-90	τεμ.	72	966,95	69.620,40	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>1.163.011,37</b>
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΒ. ΧΩΡΟΥ</b>									
2.1	Σφαιρικοί κρουνοί,ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 2".	05.01.06.Η.ΠΡΣ	ΗΛΜ11	Δ-1	Τεμ.	73	28,00	2.044,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
2.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 32mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.21.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-2	Μ	600	2,80	1.680,00	
2.3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 40mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.22.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-3	Μ	600	3,40	2.040,00	
2.4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.23.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-4	Μ	2.999	4,00	11.996,00	
2.5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.24.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-5	Μ	1.782	5,00	8.910,00	
2.6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.25.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-6	Μ	855	6,20	5.301,00	
2.7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.26.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-7	Μ	1.101	8,40	9.248,40	
2.8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 110mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.27.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-8	Μ	1.662	12,00	19.944,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
2.9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 20mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	N12.14.01.91.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-10	Μ	600	2,50	1.500,00	
2.10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 25mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	N12.14.01.92.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-11	Μ	600	2,70	1.620,00	
2.11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN50mm.	N60.20.40.92.ΗΛΜ	5.ΗΛΜ	Δ-19	Μ	11.170	6,00	67.020,00	
2.12	Στεγανή σιτηπική δεξαμενή αποχέτευσης, από προκατασκευασμένα δαχτυλίδια διαμέτρου 2500mm, συνολικής χωρητικότητας 20 Μ3.	N8067.91.1	3213.ΟΙΚ	Δ-34	τεμ.	5	5.183,55	25.917,75	
2.13	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης σιτριβανιού DRY DECK.	N9989.86.1	ΗΛΜ21	Δ-96	τεμ.	1	260.000,00	260.000,00	
2.14	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης λίμνης.	N9989.86.2.1	ΗΛΜ21	Δ-97	τεμ.	1	129.000,00	129.000,00	
2.15	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης σιτριβανιού (γραμμικό στοιχείο με 11 πίδακες).	N9989.86.3.1	ΗΛΜ21	Δ-98	τεμ.	6	55.000,00	330.000,00	
2.16	Πλήρης κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης σιτριβανιού (κάθετος πίδακας).	N9989.86.5.1	ΗΛΜ21	Δ-99	τεμ.	7	14.000,00	98.000,00	
2.17	Για την προμήθεια, προσκόμιση εξοπλισμού και εργασία κατασκευής γεώτρησης.	N9989.91.1	ΗΛΜ37	Δ-100	τεμ.	4	5.500,00	22.000,00	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>996.221,15</b>
<b>ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
3.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 16atm.	12.14.01.44.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	Δ-9	Μ	110	5,60	616,00	
3.2	Υδροστόμιο πεζοδρομίου (HYDRANT), πιστοποιημένο κατά EN 14384, με δύο λήψεις DN65, υπέργειο.	N8203.16.1	ΗΛΜ20	Δ-58	τεμ.	11	1.644,32	18.087,52	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>18.703,52</b>
<b>ΚΤΙΡΙΑΚΑ - ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΑ</b>									

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4.1	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 40 MM.	N8042.4.3	HΛM8	Δ-21	M	45	13,18	593,10	
4.2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 50 MM.	N8042.4.4	HΛM8	Δ-22	M	30	13,80	414,00	
4.3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 100 MM.	N8042.4.7	HΛM8	Δ-23	M	60	23,71	1.422,60	
4.4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN15 (20x2,8 MM).	N8042.92.1	HΛM8	Δ-24	M	135	7,10	958,50	
4.5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x3.5 MM).	N8042.92.2	HΛM8	Δ-25	M	90	9,67	870,30	
4.6	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x3.6 MM).	N8042.92.3	HΛM8	Δ-26	M	45	13,20	594,00	
4.7	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 100 MM.	N8045.11.2	HΛM8	Δ-27	τεμ.	3	81,12	243,36	
4.8	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη Φ100, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	N8046.25.1	HΛM8	Δ-28	τεμ.	9	51,35	462,15	
4.9	Πώμα καθαρισμού (τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	N8054.11.7	HΛM8	Δ-29	τεμ.	6	10,55	63,30	
4.10	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξειδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	N8054.32.1	HΛM8	Δ-30	τεμ.	3	235,70	707,10	
4.11	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	3213.	Δ-31	τεμ.	3	105,23	315,69	
4.12	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1,0M.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	Δ-32	τεμ.	6	275,60	1.653,60	
4.13	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου με λαβή, PN16, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	HΛM11	Δ-35	τεμ.	3	17,94	53,82	
4.14	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	HΛM11	Δ-36	τεμ.	3	33,01	99,03	
4.15	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	HΛM5	Δ-37	τεμ.	6	11,37	68,22	
4.16	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	HΛM13	Δ-38	τεμ.	12	60,63	727,56	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4.17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	ΗΛΜ13	Δ-39	τεμ	3	70,31	210,93	
4.18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος, νιπτήρας, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	N8141.12.1	ΗΛΜ13	Δ-40	τεμ.	3	107,39	322,17	
4.19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	ΗΛΜ14	Δ-41	τεμ	12	192,13	2.305,56	
4.20	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	Δ-42	τεμ.	3	555,13	1.665,39	
4.21	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	ΗΛΜ14	Δ-43	τεμ.	3	170,06	510,18	
4.22	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	ΗΛΜ14	Δ-44	τεμ.	3	116,71	350,13	
4.23	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	8160.2	ΗΛΜ14	Δ-45	τεμ	12	164,74	1.976,88	
4.24	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	ΗΛΜ14	Δ-46	τεμ	3	290,29	870,87	
4.25	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	ΗΛΜ17	Δ-47	τεμ.	3	280,77	842,31	
4.26	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	8166.2	ΗΛΜ8	Δ-48	τεμ.	3	37,07	111,21	
4.27	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	Δ-49	τεμ	12	36,21	434,52	
4.28	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	N8168.12.1	ΗΛΜ14	Δ-50	τεμ	3	171,01	513,03	
4.29	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	ΗΛΜ14	Δ-51	τεμ	15	24,06	360,90	
4.30	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	ΗΛΜ14	Δ-52	τεμ	15	13,26	198,90	
4.31	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	ΗΛΜ14	Δ-53	τεμ	21	21,06	442,26	
4.32	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	ΗΛΜ14	Δ-54	τεμ	15	22,65	339,75	
4.33	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	8177.	ΗΛΜ14	Δ-55	τεμ	9	279,46	2.515,14	
4.34	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	ΗΛΜ14	Δ-56	τεμ.	15	8,53	127,95	
4.35	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	ΗΛΜ18	Δ-57	τεμ	12	22,97	275,64	
4.36	Ταχυθερμαντήρας ηλεκτρικός, συνεχούς ροής, ισχύος 6KW/230V.	N8256.21.1	ΗΛΜ24	Δ-61	τεμ	3	241,42	724,26	
4.37	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	ΗΛΜ34	Δ-62	KG	90	8,71	783,90	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4.38	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM.	N8537.3.9	HΛM35	Δ-63	Μ	15	10,03	150,45	
4.39	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής, ανοξείδωτη, διαμέτρου 125 mm.	N8544.5.2	HΛM36	Δ-64	Τεμ.	15	33,46	501,90	
4.40	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 250x250mm.	N8547.5.2	HΛM36	Δ-65	Τεμ	3	44,68	134,04	
4.41	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 12.000 BTU/H.	N8558.21.2	HΛM37	Δ-66	τεμ.	6	1.007,76	6.046,56	
4.42	Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα, τύπου in-line, παροχής αέρα 500 M3/H.	N8560.21.4	HΛM39	Δ-67	τεμ.	3	330,06	990,18	
4.43	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	HΛM40	Δ-68	Μ	60	5,56	333,60	
4.44	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	HΛM40	Δ-69	Μ	45	5,98	269,10	
4.45	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	HΛM49	Δ-75	τεμ.	12	4,06	48,72	
4.46	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	HΛM49	Δ-76	τεμ.	51	9,04	461,04	
4.47	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ.	N8840.41.3	HΛM52	Δ-79	τεμ.	3	1.203,55	3.610,65	
4.48	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας.	N8969.29.1	HΛM62	Δ-82	τεμ.	21	115,52	2.425,92	
4.49	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, ενδεικτικού τύπου Backlight panel ή ισοδύναμου, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 32W.	N8973.31.1	HΛM59	Δ-83	Τεμ.	12	107,30	1.287,60	
4.50	Φωτιστικό σώμα led, ενδεικτικού τύπου PALIO 1 LED ή ισοδύναμου, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 25W.	N8973.32.1	HΛM59	Δ-84	Τεμ.	24	112,40	2.697,60	
4.51	Φωτιστικό σώμα led, ενδεικτικού τύπου STELLA 6 S.S LED ή ισοδύναμου, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 6,8W.	N8973.33.1	HΛM59	Δ-85	Τεμ.	30	66,50	1.995,00	
4.52	Φωτιστικό σώμα led, ενδεικτικού τύπου PENDO 2 ή ισοδύναμου, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 16,9W.	N8973.34.1	HΛM59	Δ-86	Τεμ.	3	112,40	337,20	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4.53	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	ΗΛΜ62	Δ-91	τεμ.	6	78,12	468,72	
4.54	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 8 Μ.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	Δ-93	τεμ.	90	28,51	2.565,90	
4.55	Σημείο ρευματοδότη μονοφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 8 Μ.	N8995.81.1	ΗΛΜ49	Δ-94	τεμ.	51	31,90	1.626,90	
4.56	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ.	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	Δ-95	τεμ.	18	54,45	980,10	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>52.059,39</b>
<b>ΚΤΙΡΙΑΚΑ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
5.1	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1,0Μ.	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	Δ-33	τεμ.	5	340,06	1.700,30	
5.2	Φορητή αντλία άντλησης λυμάτων, παροχής 2 Μ3/Η.	N8218.33.1	ΗΛΜ21	Δ-59	τεμ.	5	324,21	1.621,05	
5.3	Πιεστικό συγκρότημα νερού άρδευσης ή συντριβανιών, αποτελούμενο από ένα πολυβάθμιο συγκροτήματα αντλίας - ηλεκτροκινητήρα τύπου INVERTER, παροχής 15 Μ3/Η και μανομετρικού 80 ΜΣΥ.	N8232.31.5	ΗΛΜ22	Δ-60	τεμ.	5	15.367,10	76.835,50	
5.4	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	ΗΛΜ49	Δ-75	τεμ.	5	4,06	20,30	
5.5	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	Δ-76	τεμ.	15	9,04	135,60	
5.6	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V/50Hz.	N8834.12.1	ΗΛΜ49	Δ-77	τεμ.	5	25,98	129,90	
5.7	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ.	N8840.41.4	ΗΛΜ52	Δ-80	τεμ.	5	1.050,55	5.252,75	
5.8	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦΚ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ.	N8840.41.5	ΗΛΜ52	Δ-81	τεμ.	5	897,55	4.487,75	
5.9	Φωτιστικό σώμα led, ενδεικτικού τύπου PALIO 1 LED ή ισοδύναμου, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 25W.	N8973.32.1	ΗΛΜ59	Δ-84	τεμ.	10	112,40	1.124,00	
5.10	Σημείο ρευματοδότη τριφασικού, με καλώδιο ΝΗΧΜΗ, διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ.	N8995.64.1	ΗΛΜ49	Δ-92	τεμ.	5	54,00	270,00	



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
5.11	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιτέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 8 Μ.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	Δ-93	τεμ.	10	28,51	285,10	
5.12	Σημείο ρευματοδότη μονοφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 8 Μ.	N8995.81.1	ΗΛΜ49	Δ-94	τεμ.	15	31,90	478,50	
5.13	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ.	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	Δ-95	τεμ.	25	54,45	1.361,25	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>									<b>93.702,00</b>
									<b>2.323.697,43</b>
<b>3. Ε. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
<b>3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	Ε1.1	m3	2.725	12,78	34.825,50	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	Ε1.2	m3	370	30,08	11.129,60	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	Ε1.3	m3	2.725	0,19	517,75	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	Ε1.4	m3	340	16,80	5.712,00	
5	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	Ε1.5	m2	2.140	1,35	2.889,00	
6	Γεωυφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C & C), βάρους 300 gr/m2	ΝΑΟΔΟ Β64.4.1	ΟΙΚ 7914	Ε1.6	m2	1.200	2,00	2.400,00	
	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή			Ε1.7	m2	200	8,60	1.720,00	
<b>Σύνολο : 3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>59.193,85</b>	<b>59.193,85</b>
<b>3.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	Ε2.1	m2	2.125	7,60	16.150,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	Ε2.2	m3	143	71,00	10.153,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	Ε2.3	m3	435	81,00	35.235,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	Ε2.4	kg	8.250	0,90	7.425,00	
5	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	Ε2.5	m3	20	86,00	1.720,00	
6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	Ε2.6	kg	770	2,90	2.233,00	
<b>Σύνολο : 3.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>72.916,00</b>	<b>72.916,00</b>
<b>3.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	Ε3.1	m	500	21,00	10.500,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	Ε3.2	m	40	31,40	1.256,00	
	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένο γεώφασμα DN 125mm	ΥΔΡ. Ν.Α. 1	ΥΔΡ 6711.4	Ε3.3	m	1.070	8,00	8.560,00	
	Τεμάχιο σύνδεσης αγωγού με σύστημα διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων DN315	ΥΔΡ. Ν.Α. 2	ΥΔΡ 6711.4	Ε3.4	m	15	80,00	1.200,00	
<b>Σύνολο : 3.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>21.516,00</b>	<b>21.516,00</b>
<b>3.4. ΦΡΕΑΤΙΑ</b>									
	Συστήματα διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων από πολυπροπυλένιο τύπου ACO Strombrix ή ισοδύναμο	ΥΔΡ. Ν.Α. 3	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.1	m³	650,00	150,00	97.500,00	
	Πλευρικά τοιχώματα συστημάτων διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων από πολυπροπυλένιο τύπου ACO Strombrix ή ισοδύναμο	ΥΔΡ. Ν.Α. 4	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.2	m²	340,00	45,00	15.300,00	
	Μονάδα επιθεώρησης συστήματος διήθησης και αποθήκευσης ομβρίων	ΥΔΡ. Ν.Α. 5	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.3	τεμ.	8,00	350,00	2.800,00	
	Φρεάτια συγκράτησης λάσπης	ΥΔΡ. Ν.Α. 6	ΥΔΡ 6711.7	Ε4.4	τεμ.	8,00	3.500,00	28.000,00	
<b>Σύνολο : 3.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>143.600,00</b>	<b>143.600,00</b>
<b>Σύνολο : 3. Ε. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									<b>297.225,85</b>
<b>Αξία Εργασιών</b>									<b>19.994.488,52</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%									3.599.007,93
<b>Άθροισμα</b>									<b>23.593.496,46</b>
Απρόβλεπτα 9%									2.123.414,68
<b>Άθροισμα</b>									<b>25.716.911,14</b>
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									360.000,00
<b>Άθροισμα</b>									<b>26.076.911,14</b>

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

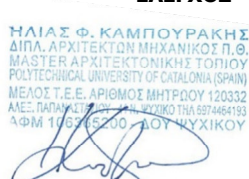
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 18%		64.800,00
							<b>Άθροισμα</b>		<b>26.141.711,14</b>
							Απολογιστικά ΑΕΚΚ		380.000,00
							<b>Άθροισμα</b>		<b>26.521.711,14</b>
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		227.482,41
							<b>Άθροισμα</b>		<b>26.749.193,55</b>
							Χορήγηση πρόσθετης καταβολής (πριμ)		<b>25.000,00</b>
							<b>Άθροισμα</b>		<b>26.774.193,55</b>
							ΦΠΑ 24%		6.425.806,45
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>33.200.000,00</b>
							ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ με ΦΠΑ 24%		4.000.000,00
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ</b>		<b>37.200.000,00</b>

ΑΘΗΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

**ΣΥΝΤΑΞΗ**



**ΕΛΕΓΧΟΣ**



**ΚΑΙ**

**ΕΚΓΡΙΣΗ**



**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ  
ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**



**ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΟΣ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗΣ  
ΠΑΝΙΔΑΣ  
κ.α.α.**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΚ ΤΗΣ ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ,  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 5234Β/26-11-2020

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΔΟ Α01	A1.1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΝΑΟΔΟ Α02.1	A1.2	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		
ΝΑΟΔΟ Α03.3	A1.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΝΑΟΔΟ Α18.1	A1.4	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	02-06-00-00	Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση Λατομείων και Δανειοθαλάμων
ΝΑΟΔΟ Α18.2	A1.5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	02-06-00-00	Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση Λατομείων και Δανειοθαλάμων
ΝΑΟΔΟ Β04.1	A1.6	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	02-07-01-00	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων
ΟΙΚ Ν120.01.1	A1.7	Επιφανειακός καθαρισμός, εκθάμνωση εδάφους και εκκρίζωση δέντρων μικρού κορμού με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"		
ΟΙΚ Ν120.20.01.1	A1.8	Επίχωση διά προϊόντων εκσκαφών επιλεγμένων		
ΟΔΟ ΝΑ02.01.1	A1.9	Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, μετά των αποξηλώσεων-καθαιρέσεων, όλων των υφισταμένων κατασκευών, όπως βάσεων, θεμελίων ή άλλων κατασκευών		
ΝΑΟΔΟ Α12	A2.1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	A2.2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυροδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	A2.3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών		
ΝΑΟΙΚ 22.65.02	A2.4	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα		
ΟΙΚ Ν122.52.10	A2.5	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης από αμιαντοσιμέντο "ελληνίτ", σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος.		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	Α3.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	Α3.2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	Α3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρων, λεπτοτοιχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Β29.5.6	Α3.4	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Β30.2	Α3.5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Β30.3	Α3.6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΔΟ Β51	A3.7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΟΔΟ Ν\B.51.1	A3.8	Προκατασκευασμένα κρασπέδα από σκυρόδεμα πλάτους 6cm και ύψους 23-25cm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, προς κατασκευή διαχωρισμού - εγκιβωτισμού δαπέδων, χώρων φύτευσης κλπ, τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.		
ΟΙΚ Ν\32.12.1.1	A3.9	Κράσπεδα διαχωρισμού ή εγκιβωτισμού δαπέδων , διατομής 150/250mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμο ή καμπύλο) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\20.20.1.1	A4.1	Επιστρώσεις δαπέδων με διαβαθμισμένα αδρανή υλικά , σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\20.20.1.2	A4.2	Επιστρώσεις δαπέδων πάρκων σκύλων, με διαβαθμισμένα αδρανή υλικά, με στρογγυλεμένες ακμές , σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\20.20.1.3	A4.3	Επιστρώσεις επιφάνειας πτώση, ζπαιδικής χαράς, από φυσικό υλικό (βότσαλο)		
ΟΙΚ Ν\73.54.1	A4.4	Κατασκευή βαθής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.		
ΟΙΚ Ν\73.54.2	A4.5	Κατασκευή βαθής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 15 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.		
ΟΙΚ Ν\73.92.10.1	A4.6	Κατασκευή δαπέδου, πάχους 8cm, από γκρι σκυρόδεμα, ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C30/37, ενισχυμένου με ίνες πολυπροπυλενίου, ενδεικτικού τύπου Artenia Color της εταιρείας Lafarge ή ισοδύναμου, βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλεισμένης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με εμφανή θραυστά αδρανή μέγιστου κόκκου 16,00 mm.		
ΟΙΚ Ν\73.92.20.1	A4.7	Δάπεδο από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με έγχρωμα αδρανή, σε στρώσεις μέσου πάχους μέχρι 10 cm, με επεξεργασία της τελικής επιφάνειας για την εμφάνιση των αδρανών, σύμφωνα με την μελέτη.		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΟΙΚ Ν173.95.1.1	A4.8	Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου , με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης..		
ΟΙΚ Ν173.95.1.2	A4.9	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου , με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης..		
ΟΔΟ Ν1Ε05.3	A5.1	Περίφραξη γηπέδων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης .		
ΟΔΟ Ν1Ε05.4	A5.2	Περίφραξη πάρκων σκύλων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης .		
ΟΔΟ Ν1Ε05.5	A5.3	Περίφραξη λίμνης, rain garden και λαχανόκηπων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΔΟ Ν1Ε05.6	A5.4	Περίφραξη παιδικής χαράς, ύψους 1,55m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΔΟ Ν1Ε05.7	A5.5	Περίφραξη πάρκων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΔΟ Ν1Ε20.20.10	A5.6	Προμήθεια και τοποθέτηση, μπάρας στάθμευσης ποδηλάτου, σχήματος Π, διαστάσεων 0,90X1,00X0,90m και Φ60cm, σύμφωνα με την μελέτη.		
ΟΔΟ Ν1Ε30.10.10	A5.7	Προμήθεια και τοποθέτηση, μεταλλικής κρήνης, σύμφωνα με την μελέτη.		
ΟΔΟ Ν1Ε80.80.4	A5.8	Προμήθεια και τοποθέτηση, σταθερών εμποδίων αυτοκινήτων, BOLLARD , σύμφωνα με την μελέτη.		
ΠΡΣ Ν1Β11.20.1	A5.9	Κάδος απορριμμάτων, σύμφωνα με την μελέτη.		
ΝΑΟΔΟ Δ07	A6.1	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
ΝΑΟΔΟ Δ08.1	A6.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
ΝΑΟΔΟ Δ09.1	A6.3	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-12-01	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικού σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 20.02	B1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	02-03-00-00	Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.10	B1.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.20	B1.3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου		
ΝΑΟΔΟ Α02	B1.4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΟΙΚ Ν121.01.10	B1.5	Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιοδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων διαβαθμισμένων χαλικών διαβαθμισμένων χαλικών , κροκάλων , σε χαλαρή στρώση , σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		



Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	Β2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 32.01.04	Β2.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 32.01.05	Β2.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 32.01.06	Β2.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 35.02	Β2.5	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.		
ΝΑΟΙΚ 38.01	Β2.6	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.03	Β2.7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	Β2.8	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	Β2.9	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΟΙΚ Ν\50.50.10.1	B3.1	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση με δύο γυψοσανίδες κοινές, , οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\50.50.10.2	B3.2	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση με δύο γυψοσανίδες ανθυγρές, , οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\50.50.10.3	B3.3	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και επένδυση με δύο γυψοσανίδες κοινές στη μία πλευρά και δύο γυψοσανίδες ανθυγρές στην άλλη, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\50.50.10.4	B3.4	Τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων, συνολικού πάχους 15cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση με δύο γυψοσανίδες ανθυγρές, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\50.50.20.1	B3.5	Τοιχοπέτασμα μίας ορατής όψης, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και επένδυση με δύο γυψοσανίδες κοινές στη μία πλευρά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\50.50.20.2	B3.6	Τοιχοπέτασμα μίας ορατής όψης, συνολικού πάχους 10cm, με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και επένδυση με δύο γυψοσανίδες ανθυγρές στη μία πλευρά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΝΑΟΙΚ 71.31	B3.7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
ΝΑΟΙΚ 71.21	B3.8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
ΝΑΟΙΚ 73.33.03	B4.1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΝΑΟΙΚ 73.34.01	B4.2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΝΑΟΙΚ 73.35	B4.3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια		
ΝΑΟΙΚ 73.36.02	B4.4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm		
ΟΙΚ Ν\52.53.10.1	B4.5	Εξωτερική ξύλινη επένδυση -πλαγκοκάλυψη κτιρίου αναψυκτηρίου, με βιομηχανοποιημένα πάνελα βακελίτη, ενδεικτικού τύπου Parklex Facade, πάχους 8 mm ή ισοδύναμου.		
ΝΑΟΙΚ 56.21	B5.1	Πάγκκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL		
ΝΑΟΙΚ 56.23	B5.2	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΝΑΟΙΚ 56.25	B5.3	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 61.06	B5.4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm		
ΝΑΟΙΚ 62.50	B5.5	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα
ΟΙΚ Ν\54.46.03.2	B5.6	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, με μεταλλική κάσσα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\54.80.01	B5.7	Πλήρωση τμημάτων μεταλλικού στεγάστρου με ξύλινες δοκίδες σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\56.30.10.1	B5.8	Πάγκος προθαλάμων χώρων υγιεινής, πλάτους 60 cm, από συμπαγές μη πορώδες, με ομοιογενή σύσταση υλικό ενδεικτικού τύπου CORIAN ή ισοδυνάμου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\61.01.02.1	B5.9	Τοποθέτηση και στερέωση χαλυβδόφυλλου τύπου SYMDECK 73, πάχους 1mm		
ΝΑΟΙΚ 76.27.03	B6.1	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
ΝΑΟΙΚ 77.10	B6.2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 77.80.01	B6.3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΝΑΟΙΚ 77.81.01	B6.4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
			03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 77.81.02	Β6.5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
			03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΝΑΟΙΚ 77.84.02	Β6.6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΝΑΟΙΚ 78.50	Β6.7	Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	03-07-10-02	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές
ΝΑΟΙΚ 79.11.02	Β6.8	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	03-06-01-01	Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες
ΟΙΚ Ν178.35.10.2	Β6.9	Ψευδοροφή από μονή γυψοσανίδα ανθυγρή πάχους 12,5 mm, οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας (είτε αυτή είναι οριζόντια είτε καλύπτει κατακόρυφα τμήματα (τοίχου-οροφής), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	Ε1.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	Ε1.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΥΔΡ 3.16	Ε1.3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	02-05-00-00	Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων
ΝΑΥΔΡ 5.07	Ε1.4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΟΔΟ Β64.1	Ε1.5	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	08-03-03-00	Γεωφάσματα στραγγιστηρίων
ΝΑΟΔΟ Β64.4.1	Ε1.6	Γεωφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C & C), βάρους 300 gr/m <sup>2</sup>		
ΝΑΥΔΡ 9.01	Ε2.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00	Ίκρίωματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΥΔΡ 9.10.03	Ε2.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΥΔΡ 9.10.05	Ε2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΥΔΡ 9.26	Ε2.4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	Ε2.5	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΥΔΡ 11.02.02	Ε2.6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	08-07-01-02	Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές
ΝΑΥΔΡ 12.10.06	Ε3.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC
ΝΑΥΔΡ 12.10.08	Ε3.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC
ΟΙΚ Ν\32.12.1.2	A3.10	Κράσπεδα διαχωρισμού ή εγκιβωτισμού δαπέδων , διατομής 250/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμο ή καμπύλο) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\32.12.1.3	A3.11	Κράσπεδα - δειροδόχοι, τετράγωνοι, διαστάσεων 100X100 mm, διατομής 150/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20, οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους και πακτωμένη μεταλλική διατομή σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\32.12.1.4	A3.12	Κράσπεδα - δειροδόχοι, στρογγυλοί, διαστάσεων Φ100 mm, διατομής 150/350mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20, οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους και πακτωμένη μεταλλική διατομή σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΟΙΚ Ν\32.12.2.1	A3.13	Λούκι απορροής ομβρίων και επιφανειακών υδάτων, διατομής 500/80mm, χύτα επί τόπου από σκυρόδεμα C16/20 (ευθύγραμμο ή καμπύλο) οπλισμένα, με επεξεργασία των εμφανών επιφανειών τους, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\32.13.1	A3.14	Καθιστικά - αναβαθμοί χώρου αμφιθεάτρου, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΔΟ Ν\Β29.27.1	A3.15	Κατασκευές από σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25, οπλισμένο, μετά των ξυλοτύπων, για την κατασκευή υδάτινων στοιχείων οποιωνδήποτε διαστάσεων, μορφής και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.1	A3.16	Καθιστικός πάγκος, τύπου 1Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.2	A3.17	Καθιστικός πάγκος, τύπου 1Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα με ξύλινη πλάτη, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.3	A3.18	Καθιστικός πάγκος, τύπου 2Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.4	A3.19	Καθιστικός πάγκος, τύπου 2Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα με ξύλινη πλάτη, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.5	A3.20	Καθιστικός πάγκος, τύπου 3, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X60X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.6	A3.21	Καθιστικός πάγκος, διπλός, τύπου 4Α, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 200X115X45cm, με ενδιάμεση πλάτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.7	A3.22	Καθιστικός πάγκος, διπλός, τύπου 4Β, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 400X115X45cm, με ενδιάμεση πλάτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.8	A3.23	Καθιστικός πάγκος, τύπου 5, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, διαστάσεων 50X50X45cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.9	A3.24	Καθιστικός πάγκος- υπερυψωμένο παρτέρι, τύπου 6, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.13.10	A3.25	Καθιστικός πάγκος δέντρων, καμπύλης κάτοψης, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΠΡΣ Ν\Β10.14.1	A3.26	Πάγκος πικ-νικ με δύο καθιστικά, από ανεπίχριστο σκυρόδεμα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		



Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΟΙΚ Ν\73.95.2	A4.10	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, σε λωρίδες, με προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\73.95.2.1	A4.11	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους γρανίτη, διαστάσεων 10X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\73.95.2.2	A4.12	Επιστρώσεις δαπέδων εν ξηρώ, με κυβόλιθους γρανίτη, διαστάσεων 10X10X6 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\73.95.2.3	A4.13	Διαμόρφωση δαπέδου με πίδακες νερού, από κυβόλιθους γρανίτη, πάχους 6 cm, σύμφωνα με την μελέτη.		
ΟΙΚ Ν\73.95.02	A4.14	Δάπεδα με εναλλαγή λωρίδων από προκατασκευασμένους κυβόλιθους τσιμέντου, με επεξεργασία παλαιωμένου, διαστάσεων 20X10X6, με λωρίδες "σταθεροποιημένο χρώμα" συνολικού συμπακνωμένου πάχους 8 cm από μίγμα αδρανών και κεραμάλευρου, ενδεικτικής προέλευσης εταιρείας ΠΡΟΛΑΤ ή άλλης τεχνικά ισοδύναμης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.		
ΟΙΚ Ν\73.95.22.1	A4.15	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,00m.		
ΟΙΚ Ν\73.95.22.2	A4.16	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,20m.		
ΟΙΚ Ν\73.95.22.3	A4.17	Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,40m.		
ΟΙΚ Ν\73.96.1	A4.18	Επιστρώσεις δαπέδων με αντλιοσθιρές πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40X40 cm, με ειδική διαμόρφωση κατάλληλη για όδευση, αλλαγή κατεύθυνσης και επισήμανση κινδύνου ατόμων με προβλήματα όρασης.		
ΟΙΚ Ν\73.96.10.10	A4.19	Επίστρωση γηπέδων με χυτό ακρυλικό αθλητικό τάπητα, συνολικού πάχους 2,2-2,5mm, σε διάφορους χρωματισμούς (πράσινου, κόκκινου, μπλε κλπ) και σε συνδιασμό αυτών, κατάλληλου για μεμονωμένα γήπεδα ή γήπεδα πολλαπλών χρήσεων (μπάσκετ, βόλλεϋ, τένις, padel, squash κλπ) για τον τονισμό των χαρακτηριστικών περιοχών των γηπέδων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επ		
ΟΙΚ Ν\73.96.10.11	A4.20	Επίστρωση επιφάνειας στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 13-15mm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. και τις οδηγίες της επίβλεψης.		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΟΙΚ Ν173.96.10.12	A4.21	Κατασκευή δαπέδων γηπέδων beach volley με φυσική άμμο (όχι λατομείου) διαβαθμισμένης κοκκομετρίας, κατάλληλης υφής και χρώματος, απαλλαγμένη από ξένα αντικείμενα, συνολικού πάχους στρώσης σύμφωνα με την μελέτη.		
ΟΙΚ Ν173.96.10.13	A4.22	Αθλητικό δάπεδο γηπέδου ποδοσφαίρου , από συνθετικό χλοοτάπητα με ενσωματωμένη την γραμμογράφηση του γηπέδου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν179.15.02	A4.24	Προστατευτική στρώση από υψηλής πυκνότητας φύλλο πολυαιθυλενίου ελάχιστου πάχους 1,0 mm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.		
ΝΑΟΙΚ 79.15.01	A4.25	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.1	A5.10	Ξύλινο χωροδικτύωμα μορφής «θόλου» ή ισοδύναμο.		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.2	A5.11	Περιστρεφόμενη λεκάνη τύπου «ινδιάνικη σκηνή» ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.3	A5.12	“Μεταλλική πολυλειτουργική τραμπάλα πολλών θέσεων” ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.4	A5.13	Ξύλινη θεματική κατασκευή «τζιπ» ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.5	A5.14	Ελατήριο μορφής «άλογο» ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.6	A5.15	Πολυλειτουργική θεματική σύνθεση νηπίων «αχυρώνας» ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.7	A5.16	Ξύλινη διαδρομή ισορροπίας και αναρρίχησης ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.8	A5.17	Μεταλλική τροχαλία ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.9	A5.18	Τετραθέσια μεταλλική κούνια με δυο καθίσματα νηπίων και δυο καθίσματα παιδων ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.10	A5.19	Σύνθετη πολυλειτουργική κατασκευή με διαδρομή αναρρίχησης και ισορροπίας και πύργο με τσουλήθρα τούνελ ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.11	A5.20	Ξύλινη κούνια με κάθισμα τύπου "φωλιά" ή ισοδύναμο.		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.12	A5.21	Ξύλινη δοκός ισορροπίας ή ισοδύναμο.		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.13	A5.22	Τάκοι Ισορροπίας ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.14	A5.23	Ξύλινη ταλαντευόμενη γέφυρα ή ισοδύναμο.		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.15	A5.24	Δίσκος αναπήδησης ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.16	A5.25	Περιστρεφόμενος δακτύλιος ισορροπίας ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.17	A5.26	Μεταλλική τσουλήθρα λόφου με ξύλινο σκελετό ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.18	A5.27	Μεγάλο Εξαγωνικό Χωροδικτύωμα ή ισοδύναμο		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.20	A5.28	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής πολλαπλών ασκήσεων		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.21	A5.29	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής Παράλληλων Μπαρών		
ΠΡΣ Ν1Β12.22.22	A5.30	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής 14 δραστηριοτήτων		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΠΡΣ Ν\Β12.22.23	A5.31	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής Οριζόντια κλίμακα		
ΠΡΣ Ν\Β12.22.24	A5.32	όργανο Καλλισθενικής γυμναστικής Μονόζυγα και Κατακόρυφη κλίμακα		
ΠΡΣ Ν\Β12.22.30	A5.33	Όργανα επιδεξιότητας πάρκου σκύλων, σύμφωνα με την μελέτη		
ΝΑΟΙΚ 64.01.01	A5.34	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους		
ΟΙΚ Ν\81.10.11	A5.35	Προκατασκευασμένος οικίσκος, γενικών διαστάσεων 1,75X1,95 m, για χρήση φυλακίου, ενδεικτικού τύπου ISOBOX ή ισοδυνάμου.		
ΝΑΟΙΚ 38.45	B2.10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων		
ΟΙΚ Ν\62.24.13.1	B5.10	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηράς ανοιγόμενης θυρίδας επισκέψεως του υπογείου αντλιοστασίου (κάλυμμα καταπακτής), διαστάσεων 1,00X1,00m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.		
ΟΙΚ Ν\63.03.01	B5.11	Σιδερένια ανεμόσκαλα από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές και αντιολισθηρά πατήματα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.		
ΟΙΚ Ν\65.21.10.1	B5.12	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".		
ΟΙΚ Ν\65.21.10.2	B5.13	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ενταγμένη ανοιγόμενη υαλόθυρα, ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".		
ΟΙΚ Ν\65.21.10.3	B5.14	Υαλοστάσια αλουμινίου πτυσσόμενα (φουσαρμόνικα) ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".		
ΟΙΚ Ν\65.21.10.5	B5.15	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρρόμενα, ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".		
ΟΙΚ Ν\79.01.10	B6.10	Στεγανωτική επάλειψη οποιωνδήποτε επιφανειών, με τσιμεντοειδές κονίαμα .		
ΟΙΚ Ν\79.45.10.4	B6.11	Θερμομόνωση δωματίων και δαπέδων, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη , πάχους 7 cm, σύμφωνα με την μελέτη.		
<b>Βοηθητικά άρθρα μελέτης</b>				

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Βοηθητικά άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 32.02.05		Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 54.61		Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	03-08-01-00	Ξύλινα Κουφώματα
ΝΑΟΙΚ 78.96		Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη		
ΝΑΟΙΚ 79.45		Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	03-06-02-01	Θερμομονώσεις δωματίων
ΝΑΟΙΚ 79.80		Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)		
ΝΑΟΙΚ 79.81		Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Βοηθητικά άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΔΟ Β29.4.7		Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΥΔΡ 9.23.04		Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2		