

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ - Π.Ε. ΑΡΤΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ»  
ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ (OPEN MALL)

ΜΕΛΕΤΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ  
Α.3α

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Νικήτα 36, 26224, Πάτρα, Τηλ. 6947201565  
e-mail: petrakosk@gmail.com

**ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΒΑΡΝΑΒΑΣ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πλαστήρα Φ.1, 30300, Ναύπακτος, Τηλ. 6977018570  
e-mail: mparav@gmail.com

«ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ  
ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ-ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ»

Βασ. Σοφίας 115, 11521, Αθήνα, Τηλ. 2106438188  
e-mail: g-p@g-p.gr

	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ			ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2022	Κ.ΠΕΤΡΑΚΟΣ, Μ.ΠΑΠΑΒΑΡΝΑΒΑΣ, Π.ΣΠΥΡΙΔΩΝΙΔΟΥ				
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2022	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ – ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ				
ΕΓΚΡΙΣΗ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2022	Κ.ΠΕΤΡΑΚΟΣ, Μ.ΠΑΠΑΒΑΡΝΑΒΑΣ				
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ  ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		<div>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΥΡ. ΠΕΤΡΑΚΟΣ ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 116147 ΝΙΚΗΤΑ 36 - ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ. 6947 201 565 Α.Φ.Μ. 117839730 - Δ.Ο.Υ. Γ' ΠΑΤΡΩΝ</div>			ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	
					Κ. ΠΕΤΡΑΚΟΣ Νικήτα 36, 26224, Πάτρα Τηλ. 2610332589	
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΘΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΑΚΚΑΣ		
		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ / ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΣΟΦΙΑ ΓΡΥΛΛΙΑ		
A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
A	ΜΑΡΤΙΟΣ 2022	Α' ΕΚΔΟΣΗ				



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>1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	101	ton	38,00	1,65	62,70	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	102	ton.km	44.682,00	0,35	15.638,70	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	103	m3	660,00	4,50	2.970,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	104	m3	660,00	0,90	594,00	
5	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά κατασκευών και κατεδαφίσεων με πολλές προσμίξεις	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.05.1	ΟΙΚ 2172	105	tn	1.940,00	12,89	25.006,60	
6	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών (ΑΕΚΚ) Υλικά εκσκαφών σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Ν20.50.06	ΟΙΚ 2172	106	tn	1.455,00	3,02	4.394,10	
7	Αποξήλωση πέτρινων κρασπέδων μετά των ρείθρων αυτών, όπου υπάρχουν.	ΝΑΟΙΚ Ν22.06	ΟΙΚ 2237	107	m	87,00	9,00	783,00	
8	Καθαίρεση μικροκατασκευών πάσης φύσεως	ΝΑΟΙΚ Ν22.08	ΟΙΚ 2204	108	m3	17,00	22,50	382,50	
9	Αποξήλωση - καθαίρεση παντός είδους επιστρώσεων, δαπέδων αόπλου και οπλισμένου σκυροδέματος, με οποιονδήποτε τρόπο, με τις μικροεκσκαφές και επιχώσεις.	ΝΑΟΙΚ Ν22.20.01.Δ	ΟΙΚ 2236	109	m2	2.240,00	21,50	48.160,00	
10	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	110	m3	660,00	2,50	1.650,00	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	111	m	800,00	0,90	720,00	
12	Βάση οδοστρώσεως μέσου πάχους 0,15 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Δ1Γ02.3	ΝΟΔΟ 3211Β	112	m2	2.240,00	2,53	5.667,20	
<b>Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ</b>								<b>106.028,80</b>	<b>106.028,80</b>
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>2.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 για την κατασκευή βάσεως επιστρώσεων πεζοδρόμων, βάσεων κρασπέδων, βάσεων στοιχείων εξοπλισμού κοινοχρήστων χώρων, βάσεων λιθοδομών κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν32.04.04	ΟΙΚ 3215	201	m3	300,00	155,65	46.695,00	
2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Ν32.05.03.1	ΟΙΚ 3214	202	m3	220,00	137,40	30.228,00	
3	Γραμμικό κανάλι απορροής όμβριων υδάτων από πολυμερικό σκυρόδεμα, ενδεικτικού τύπου U150, ULMA, με εσχάρα σχισμής από γαλβανισμένο χάλυβα, τύπου ανεστραμμένου Τ.	ΝΑΟΙΚ Ν32.06.04	ΟΙΚ 3214	203	m	255,00	270,00	68.850,00	
4	Λίθινα κράσπεδα από λαξευτή πέτρα Δεματίου διατομής 25x30εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν75.82.09.1	ΟΙΚ 7581	204	m	87,00	80,00	6.960,00	
5	Επανατοποθέτηση και προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρόμου	ΝΑΟΔΟ Β85.02	ΝΟΔΟ 2548	205	TEM	147,00	155,00	22.785,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>175.518,00</b>	<b>175.518,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>0,00</b>	<b>281.546,80</b>

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]
	Από μεταφορά							0,00	281.546,80
	<b>2.2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								
1	Κατασκευή κυκλικού συντριβανιού, διαμέτρου 280εκ., όπως στη μελέτη.	ΝΑΟΙΚ Ν\32.26	ΟΙΚ 3215	206	TEM	1	30.000,00	30.000,00	
2	Κατασκευή κυκλικού συντριβανιού, διαμέτρου 1000εκ., όπως στη μελέτη.	ΝΑΟΙΚ Ν\32.28	ΟΙΚ 3215	207	TEM	1	130.000,00	130.000,00	
3	Κατασκευή κρήνης όπως στη μελέτη.	ΝΑΟΙΚ Ν32.50.11	ΟΙΚ 4226	208	TEM	1	11.250,00	11.250,00	
4	Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από φυσικό λίθο, με δοκίδες ξύλινες σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή, ορθογωνικού σχήματος, ελαχίστων διαστάσεων 1,50x0,60x0,45μ.	ΝΑΟΙΚ Ν42.56.05	ΟΙΚ 4226	209	TEM	22	3.000,00	66.000,00	
5	Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από φυσικό λίθο, με δοκίδες ξύλινες σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή, ορθογωνικού σχήματος, ελαχίστων διαστάσεων 2,20x0,60x0,45μ.	ΝΑΟΙΚ Ν42.56.06	ΟΙΚ 4226	210	TEM	4	4.000,00	16.000,00	
6	Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από φυσικό λίθο, με δοκίδες ξύλινες σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή, ορθογωνικού σχήματος, ελαχίστων διαστάσεων 2,20x1,50x0,74μ., με διαμορφωμένη οπή για φύτευση διαστάσεων 1,25x1,25μ.	ΝΑΟΙΚ Ν42.56.07	ΟΙΚ 4226	211	TEM	9	8.000,00	72.000,00	
7	Προκατασκευασμένος κύβος παρεμπόδισης στάθμευσης, από μάρμαρο Δεματίου, διαστάσεων 45x45x45εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν42.56.08	ΟΙΚ 4226	212	TEM	18	500,00	9.000,00	
8	Προκατασκευασμένοι κάδοι απορριμμάτων, από μάρμαρο Δεματίου, με καπάκι από λάμα ανοξείδωτου χάλυβα, πάχους 3χιλ., συνολικών διαστάσεων 1,50x0,50x0,74μ.	ΝΑΟΙΚ Ν42.56.09	ΟΙΚ 4226	213	TEM	9	2.250,00	20.250,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση στοιχείου οριοθέτησης από λάμα γαλβανισμένου χάλυβα, πάχους 5χιλ. και ύψους 150χιλ., απλού σχεδίου, ευθύγραμμου ή καμπύλου, στις θέσεις φύτευσης περιμετρικά των δένδρων.	ΝΑΟΙΚ Ν64.50.05	ΟΙΚ 6104	214	m	16,00	165,00	2.640,00	
	<b>Σύνολο : 2.2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>							<b>357.140,00</b>	<b>357.140,00</b>
	<b>Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>532.658,00</b>
	<b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ</b>								
1	Χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο τύπου Kourasan για την διαμόρφωση πλατωμάτων, πεζοδρόμων, ποδηλατόδρομων, κτλ.	ΝΑΟΙΚ Ν20.21.02	ΟΙΚ 1206	301	m2	7,00	60,00	420,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες από πέτρα Δεματίου, ορθογωνικής διατομής, πλάτους 45 εκ. και μέσου πάχους 7 εκ., χρώματος γκρι σκούρο, με οποιαδήποτε επεξεργασία της άνω επιφανείας.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.12.03.01	ΟΙΚ 7312	302	m2	378,00	135,00	51.030,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>51.450,00</b>	<b>638.686,80</b>

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]
	Από μεταφορά							51.450,00	638.686,80
3	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες από πέτρα Δεματίου, ορθογωνικής διατομής, επαναλαμβανόμενου και μεταβλητού πλάτους 5, 10 και 15 εκ., και μέσου πάχους 7 εκ., χρώματος γκρι σκούρο, με οποιαδήποτε επεξεργασία της άνω επιφανείας.	ΝΑΟΙΚ Ν173.12.03.02	ΟΙΚ 7312	303	m2	1.825,00	110,00	200.750,00	
4	Λωρίδες όδευσης ΑΜΕΑ από ειδικά διαμορφωμένες φυσικές πλάκες από πέτρα Δεματίου, σταθερού πλάτους και μήκους 30εκ. και μέσου πάχους 7εκ., χρώματος γκρι σκούρο	ΝΑΟΙΚ Ν173.12.03.03	ΟΙΚ 7312	304	m	617,00	40,00	24.680,00	
<b>Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ</b>								<b>276.880,00</b>	<b>276.880,00</b>
<b>4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>									
1	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΑΤΗΕ Ν70.1.2	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	401	TEM	40	200,00	8.000,00	
2	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30x30 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΑΤΗΕ Ν70.1.3	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	402	TEM	32	150,00	4.800,00	
3	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.2	ΗΛΜ 102	403	m	900,00	9,34	8.406,00	
4	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.3	ΗΛΜ 102	404	m	620,00	10,25	6.355,00	
5	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.4	ΗΛΜ 102	405	m	238,00	13,76	3.274,88	
6	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 25mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.6	ΗΛΜ 102	406	m	16,00	22,12	353,92	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	407	m	1.700,00	5,45	9.265,00	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	408	m	16,00	6,46	103,36	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	409	m3	110,00	17,30	1.903,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	410	m	175,00	2,70	472,50	
	Σε μεταφορά							42.933,66	915.566,80

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]
	Από μεταφορά							42.933,66	915.566,80
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.04	ΥΔP 6621.1	411	m	16,00	4,50	72,00	
12	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 160 mm	NAYΔP 12.29.01.03	ΥΔP 6711.1	412	m	655,00	5,70	3.733,50	
13	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	NAYΔP 12.36.01.04	ΥΔP 6711.1	413	m	265,00	1,10	291,50	
14	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με ευθύγραμμα τμήματα σωλήνων μήκους 6 m, με ενσωματωμένη μούφα. με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	NAYΔP 12.36.02.01	ΥΔP 6711.1	414	m	2.205,00	2,00	4.410,00	
15	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με ευθύγραμμα τμήματα σωλήνων μήκους 6 m, με ενσωματωμένη μούφα. με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 160 mm	NAYΔP 12.36.02.03	ΥΔP 6711.1	415	m	16,00	4,60	73,60	
	Σε μεταφορά							51.514,26	915.566,80

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]
	Από μεταφορά							51.514,26	915.566,80
16	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	416	TEM	13	100,00	1.300,00	
17	Φρεάτιο εκτόνωσης υδρορροής προκατασκευασμένο εσωτερικών διαστάσεων 20x20 εκ. με τους σωλήνες	ΝΑΥΔΡ Ν.20.12	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	417	TEM	100	100,00	10.000,00	
18	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο ύδρευσης 40x40 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΝΑΥΔΡ Ν70.1.3	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	418	TEM	5	200,00	1.000,00	
19	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο άρδευσης 60x60 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΝΑΥΔΡ Ν70.1.4	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	419	TEM	1	250,00	250,00	
20	Φρεάτιο επίσκεψης αγωγού ομβρίων 30x30 με διπλό καπάκι κατάλληλο για επίστρωση	ΝΑΥΔΡ Ν70.1.5	70% ΟΔΟ 2548 30% ΥΔΡ 6751	420	TEM	33	150,00	4.950,00	
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	421	m	75,00	0,35	26,25	
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	ΗΛΜ 8	422	m	190,00	0,85	161,50	
23	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.3.1	ΗΛΜ 8	423	m	190,00	0,14	26,60	
24	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.10.4	ΗΛΜ 12	424	TEM	3	5,00	15,00	
25	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.10.5	ΗΛΜ 12	425	TEM	3	7,00	21,00	
26	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	426	TEM	3	28,00	84,00	
27	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in μακρύ, ενεργής επιφάνειας 1.200 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 25,00 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.7	ΗΛΜ 8	427	TEM	3	200,00	600,00	
28	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	428	TEM	100	0,22	22,00	
29	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in με απώλ. < 0,3m στα 20 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.7	ΗΛΜ 8	429	TEM	3	150,00	450,00	
30	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	430	TEM	3	200,00	600,00	
31	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	431	TEM	3	80,00	240,00	
32	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεις/πάχος (mm) 40X30X20/1,2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	ΗΛΜ 8	432	TEM	3	55,00	165,00	
	Σε μεταφορά							71.425,61	915.566,80

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]
Από μεταφορά								71.425,61	915.566,80
33	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής (mm2) 5 x 1,5	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	ΗΛΜ 47	433	m	50,00	1,00	50,00	
<b>Σύνολο : 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								<b>71.475,61</b>	<b>71.475,61</b>
<b>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	501	m3	10,00	2,60	26,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	502	TEM	8	80,00	640,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	503	TEM	3	120,00	360,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	504	TEM	80	14,00	1.120,00	
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	505	m3	10,00	8,50	85,00	
6	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.3	ΠΡΣ 5110	506	TEM	3	4,00	12,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	507	TEM	80	1,30	104,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	508	TEM	11	4,00	44,00	
9	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	509	TEM	11	2,50	27,50	
10	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	510	TEM	11	0,05	0,55	
11	Αοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ 0,80μ.	ΝΑΥΔΡ Ν12.01.01.06	ΝΟΔΟ 2921	511	TEM	3	107,00	321,00	
<b>Σύνολο : 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>2.740,05</b>	<b>2.740,05</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	989.782,46 178.160,84
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	1.167.943,30 175.191,50
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.343.134,80 10.000,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.353.134,80 17.832,94
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	1.370.967,74 329.032,26
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.700.000,00</b>