

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ NET-A-2.M-A)	1.1.1	ΟΔΟ 1123A:100%	M3	9.900	2,73	27.027,00	
2	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π (ΟΔΝ NET-A-6.M-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2221:100%	M3	800	13,78	11.024,00	
3	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών κτισμάτων με την μεταφορά τους (ΟΔΝ NET-A-7.N1-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2275:100%	Χγρ.	16.500	0,45	7.425,00	
4	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων (ΟΔΝ NET-A-9-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2227:100%	MM	155	19,20	2.976,00	
5	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα (ΟΔΝ NET-A-10-A)	1.1.5	ΟΙΚ 6448:100%	MM	300	6,60	1.980,00	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ NET-A-12.M-A)	1.1.6	ΟΙΚ 2227:100%	M3	15	28,53	427,95	
7	Καθαίρεση πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων (ΟΔΝ NET-A-12.N-A)	1.1.7	ΟΙΚ 2227:100%	M3	150	35,00	5.250,00	
8	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 (ΟΔΝ NET-A-18.3.M-A)	1.1.8	ΟΔΝ 1510:100%	M3	4.550	8,60	39.130,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΝ NET-A-20-A)	1.1.9	ΟΔΝ 1530:100%	M3	4.550	1,05	4.777,50	
10	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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ NET-3.10.02.01.M)	1.1.10	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	510	9,80	4.998,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cM (ΥΔΡ NET-5.05.01.M-A)	1.1.11	ΥΔΡ 6068:100%	M3	550	15,36	8.448,00	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	1.1.12	ΥΔΡ 6069:100%	M3	400	13,90	5.560,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							119.023,45	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ NET-B-29.2.2-A)	1.2.1	ΟΔΝ 2531:100%	M3	650	89,80	58.370,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.1-A)	1.2.2	ΟΔΝ 2532:100%	M3	370	94,20	34.854,00	
3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.4-A)	1.2.3	ΟΔΝ 2532:100%	M3	75	126,00	9.450,00	
Σε μεταφορά							102.674,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		102.674,00	
4	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ NET-B-30.2-A)	1.2.4	ΟΔΝ 2612:100%	Χγρ.	1.500	1,15	1.725,00	
5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ NET-B-30.3-A)	1.2.5	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	2.300	1,15	2.645,00	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-B-51-A)	1.2.6	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	2.100	9,60	20.160,00	
7	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm (ΟΔΝ NET-B-81-N1)	1.2.7	ΟΔΝ 2922:100%	Μ2	2.250	17,50	39.375,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (ΟΔΝ NET-E-9.3-A)	1.2.8	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	55	34,50	1.897,50	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 60 mm (ΟΔΝ NET-E-10.1-N1)	1.2.9	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	45	40,00	1.800,00	
10	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m (ΟΙΚ NET-22.40.02-A)	1.2.10	ΟΙΚ 2272A:100%	Τεμ.	10	28,00	280,00	
11	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	1.2.11	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	2.100	2,90	6.090,00	
12	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.02.04-A)	1.2.12	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	580	2,90	1.682,00	
13	Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης ομβρίων υδάτων(υδροροές)από σκληρό PVC ανεξαρτήτως διατομής (ΥΔΡ NET-12.13.01.01-)	1.2.13	ΥΔΡ 6620.1:100%	ΜΜ	150	20,00	3.000,00	
14	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 MM / PN 16 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.46-)	1.2.14	ΥΔΡ 6622.1:100%	ΜΜ	1.250	9,60	12.000,00	
15	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 400 MM, κατά ΕΛΟΤ EN 598 (ΥΔΡ NET-12.16.08-A)	1.2.15	ΥΔΡ 6623:100%	ΜΜ	17	141,00	2.397,00	
16	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/I (ΥΔΡ NET-12.30.01.22-)	1.2.16	ΥΔΡ 6711.6:100%	ΜΜ	250	33,00	8.250,00	
17	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/I (ΥΔΡ NET-12.30.01.24-)	1.2.17	ΥΔΡ 6711.7:100%	ΜΜ	200	76,00	15.200,00	
18	Παροχή αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες							
					Σε μεταφορά		219.175,50	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		219.175,50		
19	δομημένου τοιχώματος, Φ160 με το φρεατίο της (ΥΔΡ NET-12.30.02.22-)	1.2.18	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	37	290,00	10.730,00		
	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/O (ΥΔΡ NET-12.30.02.23-)	1.2.19	ΥΔΡ 6711.2:100%	MM	780	8,20	6.396,00		
20	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atM Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 MM (ΥΔΡ NET-13.03.04.02-)	1.2.20	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	1	480,00	480,00		
21	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 MM (ΥΔΡ NET-16.19.01-A)	1.2.21	ΥΔΡ 6622.1:100%	Τεμ.	11	103,00	1.133,00		
22	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 MM (ΥΔΡ NET-16.20.02-A)	1.2.22	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6630.1:35%	Τεμ.	11	57,00	627,00		
23	Εγκατάσταση παροχών ύδρευσης από PE επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού ανεξαρτήτως μήκους (ΥΔΡ NET-16.21.01.N2)	1.2.23	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	54	120,00	6.480,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.2)</b>							245.021,50		
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ NET-Γ-1.1.M-A)	1.3.1	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	2.100	14,10	29.610,00		
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (ΟΔΝ NET-Γ-2.2.M-A)	1.3.2	ΟΔΝ 3211B:100%	M2	9.400	1,46	13.724,00		
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-A)	1.3.3	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	260	1,00	260,00		
4	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ NET-Δ-3-A)	1.3.4	ΟΔΝ 4110:100%	M2	9.400	1,20	11.280,00		
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ NET-Δ-8.1.M-A)	1.3.5	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	9.400	7,81	73.414,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>							128.288,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							492.332,95	492.332,95	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ NET-20.02.M-A)	2.1.1	ΟΙΚ 2112:100%	M3	63	4,83	304,29		
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με ποταμίσιο βοτσαλο κοκκομετρικής διαβάθμισης απο 2mm έως 8mm (ΟΙΚ NET-20.20.M-A.N2)	2.1.2	ΟΙΚ 2162:100%	M3	50	30,00	1.500,00		
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20.M-A)	2.1.3	ΟΙΚ 2162:100%	M3	10	18,30	183,00		
4	Σήμανση προσωρινή αποθήκευση								
<b>ErgoWin</b>							Σε μεταφορά	1.987,29	492.332,95

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	και διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων αμιαντούχων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες αποξήλωσης και τελικές μετρήσεις προσδιορισμού της συγκέντρωσης αιρωρούμενων ινών αμιάντου κάτω του ορίου καθαρότητας . (ΟΙΚ NET-20.40-N1)	2.1.4	ΟΙΚ 2177:100%	Χγρ.	1.530	2,00	3.060,00	492.332,95	
5	Αποξήλωση κυματοειδών φύλλων επιστέγασης αμιαντοσιμέντου (ΟΙΚ NET-22.52-N1)	2.1.5	ΟΙΚ 2275:100%	M2	85	37,00	3.145,00		
6	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.05.04-A)	2.1.6	ΟΙΚ 3214:100%	M3	12	106,00	1.272,00		
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.25.03-A)	2.1.7	ΟΙΚ 3223A.5:100%	M3	12	16,80	201,60		
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ NET-38.03-A)	2.1.8	ΟΙΚ 3816:100%	M2	24	15,70	376,80		
9	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ NET-38.13-A)	2.1.9	ΟΙΚ 3841:100%	M2	20	20,25	405,00		
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (ΟΙΚ NET-38.18-A)	2.1.10	ΟΙΚ 3816:100%	MM	60	2,80	168,00		
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A)	2.1.11	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	50	1,07	53,50		
12	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03-A)	2.1.12	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	65	1,01	65,65		
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (ΟΙΚ NET-46.10.04-A)	2.1.13	ΟΙΚ 4664.1:100%	M2	3	33,50	100,50		
14	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων (ΟΙΚ NET-49.01.02-A)	2.1.14	ΟΙΚ 3213:100%	MM	2	19,70	39,40		
15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ NET-71.21-A)	2.1.15	ΟΙΚ 7121:100%	M2	5	13,50	67,50		
16	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου και χρώματος, πάχους 6cm. (ΟΙΚ NET-73.16.01.N1)	2.1.16	ΟΙΚ 7317:100%	M2	85	20,00	1.700,00		
17	Κατασκευή δαπέδων εξωτερικών χώρων από επεξεργασμένο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 8cm (ΟΙΚ NET-78.95.N1)	2.1.17	ΟΙΚ 7316:100%	M2	820	25,00	20.500,00		
18	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε #μαλακά εδάφη# (ΟΔΝ NET-B-64.3-A)	2.1.18	ΟΙΚ 7914:100%	M2	250	2,30	575,00		
19	Εξυγιαντική στρώση σταθερής χωμάτινης επιφανείας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ NET-Γ-1.1.M-A-NK)	2.1.19	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	12	14,00	168,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.1)</b>						33.885,24		
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ , ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Ξύλινοι κορμοί κυκλικής διατομής ελεύθερου ύψους 0,20 εως 0,50μ (ΟΙΚ NET-51.01-A.NK)	2.2.1	ΟΙΚ 5101:100%	Τεμ.	70	32,00	2.240,00		
2	Επένδυση επιφανείας καθιστικού με σανίδες από ξυλεία ιρόκο (ΟΙΚ								
	Σε μεταφορά							2.240,00	492.332,95

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		2.240,00	492.332,95
	NET-53.42-N1)	2.2.2	OIK 5342:100%	M2	3,20	170,00	544,00	
3	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) (OIK NET-54.80.01-A)	2.2.3	OIK 5621:100%	M3	3	730,00	2.190,00	
4	Ξύλινη πολυγωνική ομπρέλα με περιμετρικό τραπεζάκι εξ'ολοκλήρου απο ξύλο (OIK NET-54.80.01-A.N)	2.2.4	OIK 5621:100%	Τεμ.	1	450,00	450,00	
5	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα (OIK NET-77.10-A)	2.2.5	OIK 7725:100%	M2	18	3,90	70,20	
6	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών (OIK NET-77.62-A)	2.2.6	OIK 7765:100%	M2	25	10,10	252,50	
7	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης σύνθετης (επικολλητής) ξυλείας ερυθροελάτης με ορθογωνικές διατομές. (OIK NET-B2-N2)	2.2.7	OIK 5104:100%	MM	53	43,00	2.279,00	
8	Όργανο ξύλινης κούνιας τεσσάρων θέσεων (νηπίων-παιδιών) (ΠΡΣ NET-B12.11.N3)	2.2.8	OIK 5104:100%	Τεμ.	1	1.700,00	1.700,00	
9	Ξύλινη σύνθεση "ΣΠΙΤΑΚΙ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ" (OIK NET-B12.20.N9)	2.2.9	OIK 5512:100%	Τεμ.	1	6.200,00	6.200,00	
10	Μονάδα περιστροφικού μύλου. (OIK NET-B12.21.N5)	2.2.10	OIK 5104:100%	Τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	
11	Σύνθεση αναρρίχησης και εκγύμνασης (OIK NET-B12.22.N3)	2.2.11	OIK 5202:100%	Τεμ.	1	19.900,00	19.900,00	
12	Ενημερωτική πινακίδα παιδικής χαράς ή κοινοχρηστού χώρου (OIK 10N10)	2.2.12	OIK 6541:100%	Τεμ.	1	200,00	200,00	
13	Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας (ΠΡΣ NET-B10.4)	2.2.13	OIK 5104:100%	Τεμ.	4	190,00	760,00	
14	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος (ΠΡΣ NET-B11.2)	2.2.14	OIK 5104:100%	Τεμ.	4	240,00	960,00	
15	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές (ΥΔΡ NET-11.02.03-A)	2.2.15	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	25	3,10	77,50	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2.2)</b>						39.323,20	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						73.208,44	73.208,44
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΚΣΚΑΦΕΣ -ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ</b>							
1	Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (HMX 8749.1)	3.1.1	H/AM 10:100%	Τεμ.	4	225,22	900,88	
2	Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (HMX 8749.1N)	3.1.2	H/AM 10:100%	Τεμ.	67	144,36	9.672,12	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup> (HMX 8757.2.2)	3.1.3	H/AM 45:100%	MM	840	4,00	3.360,00	
4	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (HMX 8766.N11)	3.1.4	H/AM 46:100%	MM	840	0,55	462,00	
5	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60X0.60 m βάθους 0.60 m (HMX 9312.1N2)	3.1.5	H/AM 101:100%	Τεμ.	4	105,37	421,48	
6	Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου							
					Σε μεταφορά		14.816,48	565.541,39

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		14.816,48	565.541,39
7	τύπου πύλαρ άοπλη διαστάσεων 1,20 X 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m (HMX 9312.1ΣΧ.)	3.1.6	HΛM 101:100%	Τεμ.	6	225,71	1.354,26	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (HMX 9316.5)	3.1.7	HΛM 5:100%	MM	128	22,65	2.899,20	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (HMX 9316.7)	3.1.8	HΛM 5:100%	MM	8	33,90	271,20	
10	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 X 2.5mm <sup>2</sup> (HMX 9337.2.1)	3.1.9	HΛM 46:100%	MM	16	6,73	107,68	
11	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 10mm <sup>2</sup> (HMX 9337.4.4.N)	3.1.10	HΛM 46:100%	MM	80	15,76	1.260,80	
12	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (HMX 9335.1)	3.1.11	HΛM 10:100%	Τεμ.	4	60,07	240,28	
13	Υλικά για την σύνδεση του καταμετρητή ηλεκτρικής παροχής (HMX 9347.N)	3.1.12	HΛM 52:100%	Τεμ.	1	264,11	264,11	
14	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ NET-B-29.2.2-A)	3.1.13	ΟΔΝ 2531:100%	M3	10	89,80	898,00	
15	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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ NET-3.10.02.01.M)	3.1.14	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	17	9,80	166,60	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	3.1.15	ΥΔΡ 6069:100%	M3	48	13,90	667,20	
17	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 MM (ΥΔΡ NET-12.13.01.03-)	3.1.16	ΥΔΡ 6620.1:100%	MM	30	2,70	81,00	
18	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	3.1.17	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	800	2,90	2.320,00	
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 MM / PN 10 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.04-)	3.1.18	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	840	4,60	3.864,00	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Φ 50mm (HMX 8732.2.8N)	3.1.19	HΛM 41:100%	MM	22	6,69	147,18	
21	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6 mm <sup>2</sup> (HMX 8757.1.3)	3.1.20	HΛM 45:100%	MM	22	3,70	81,40	
22	ΥΛΙΚΑ ΓΕΙΩΣΗΣ: Ηλεκτρόδια γείωσης Cu Φ 14x1500 (HMX 929.3.6.4.N)	3.1.21	HΛM 1:100%	Τεμ.	26	20,18	524,68	
23	Φωτιστικός ιστός (φανοστάτης) μεταλλικός μήκους τουλάχιστιον 4.0 μ. (HMX 9322.1.NK2)	3.1.22	HΛM 101:100%	Τεμ.	4	380,00	1.520,00	
24	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γείωσης, διαμέτρου 18 mm (HMX 9342.N4)	3.1.23	HΛM 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
24	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (HMX 9345.1N)	3.1.24	HΛM 10:100%	Τεμ.	1	140,54	140,54	
					Σε μεταφορά		31.717,21	565.541,39

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
25	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	3.1.25	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	565.541,39	
26	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.N14)	3.1.26	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (3.1)</b>							32.432,98		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>							32.432,98	32.432,98	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV:ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ NET-A6)	4.1.1	ΠΡΣ 1620:100%	M3	15	2,60	39,00		
2	Μεταλλικές σχάρες δένδρων από ελατό χυτοσίδηρο (ΠΡΣ NET-B1.N)	4.1.2	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	630	5,00	3.150,00		
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣ NET-Γ2)	4.1.3	ΠΡΣ 1620:100%	M3	12	5,00	60,00		
4	Δένδρα κατηγορίας Δ3 (ΠΡΣ NET-Δ1.3)	4.1.4	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	27	12,50	337,50		
5	Δένδρα κατηγορίας Δ5 (ΠΡΣ NET-Δ1.5)	4.1.5	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	130	45,00	5.850,00		
6	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ NET-Δ1.6)	4.1.6	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	13	80,00	1.040,00		
7	Θάμνοι κατηγορίας Θ5 (ΠΡΣ NET-Δ2.5)	4.1.7	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	9	30,00	270,00		
8	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (ΠΡΣ NET-Δ6.2)	4.1.8	ΠΡΣ 5220:100%	Τεμ.	25	1,65	41,25		
9	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m (ΠΡΣ NET-E3.1)	4.1.9	ΠΡΣ 5150:100%	Τεμ.	34	0,40	13,60		
10	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣ NET-E4.1)	4.1.10	ΠΡΣ 5110:100%	Τεμ.	157	1,40	219,80		
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt (ΠΡΣ NET-E9.3)	4.1.11	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	25	0,80	20,00		
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt (ΠΡΣ NET-E9.7)	4.1.12	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	166	4,00	664,00		
13	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ NET-E11.1.1)	4.1.13	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	27	2,50	67,50		
14	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m (ΠΡΣ NET-E11.1.2)	4.1.14	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	130	4,00	520,00		
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια (ΠΡΣ NET-ΣΤ3.1)	4.1.15	ΠΡΣ 5340:100%	Τεμ.	191	0,10	19,10		
16	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ NET-H1.1.2)	4.1.16	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.270	0,35	444,50		
17	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 6 (ΠΡΣ NET-H1.3.2)	4.1.17	ΗΛΜ 8:100%	MM	130	0,15	19,50		
18	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 (ΠΡΣ NET-H5.1.3)	4.1.18	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	18	9,80	176,40		
19	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (ΠΡΣ NET-H8.1.1)	4.1.19	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	346	0,22	76,12		
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ NET-H9.1.1.1)	4.1.20	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	19	32,00	608,00		
21	Προγραμματιστής μπαταρίας								
<b>ErgoWin</b>							Σε μεταφορά	13.636,27	597.974,37

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		13.636,27	597.974,37
22	φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 1 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η9.2.3.1)	4.1.21	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	17	125,00	2.125,00	
23	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 2 (ΠΡΣ ΝΕΤ-Η9.2.3.2)	4.1.22	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	130,00	130,00	
24	Προμήθεια φυτικής γης (ΠΡΣ ΝΕΤ-Δ8)	4.1.23	ΠΡΣ 1620:100%	M3	15	6,00	90,00	
	Σπιράλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ31 (ΗΛΜ 7.N4)	4.1.24	ΗΛΜ 7:100%	MM	1.270	2,67	3.390,90	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4.1)</b>						19.372,17	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>						19.372,17	19.372,17
						Αθροισμα		617.346,54
	Ενιαίο όφελος				617.346,54	x18,00%		111.122,38
						Αθροισμα		728.468,92
	Ενιαία απρόβλεπτα				728.468,92	x15,00%		109.270,34
						Αθροισμα		837.739,26
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							970,42
						Αθροισμα		838.709,68
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				838.709,68	x24,00%		201.290,32
<b>ErgoWin</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>1.040.000,00</b>

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΑΓΓ. ΣΥΡΑΚΟΥΛΗ

Ο ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Αρχ. Μηχ/κός

ΑΘ. ΜΥΛΩΝΟΓΙΑΝΝΗ

ΠΕΡ. ΒΑΚΑΛΗΣ

ΣΟΦ. ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ

Πολ. Μηχ/κός

Πολ. Μηχ/κός

Πολ. Μηχ/κός

Κ. ΧΑΤΖΗΕΥΑΓΓΕΛΟΥ

Πολ. Μηχ/κός

Ν. ΣΥΡΙΑΝΟΓΛΟΥ

Τεχ. Γεωπόνος