

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Β)	1.1.1	ΟΙΚ 2112:100%	Μ3	7.100	8,50	60.350,00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Β)	1.1.2	ΟΙΚ 2236:100%	Μ2	8.700	7,00	60.900,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Β)	1.1.3	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	900	30,25	27.225,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Β)	1.1.4	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	200	55,25	11.050,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Β)	1.1.5	ΟΙΚ 2124:100%	Μ3	500	10,00	5.000,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Β)	1.1.6	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	2.400	20,00	48.000,00	
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2-Β)	1.1.7	ΥΔΡ 6087:100%	Μ3	200	2,50	500,00	
8	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.1.Μ-Β)	1.1.8	ΟΔΝ 1123Α:100%	Μ3	2.500	1,45	3.625,00	
9	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους (ΟΔΝ ΚΤΠ-10.1-Ν.Α)	1.1.10	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	95	15,00	1.425,00	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Β)	1.1.11	ΟΙΚ 2171:100%	Μ3	22.500	0,80	18.000,00	
11	Μεταφορές προϊόντων ΑΕΚΚ με αυτοκίνητο (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α.Ν)	1.1.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-	Τον.	23.000	4,00	92.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							<b>328.075,00</b>	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Β)	1.2.1	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	6.600	8,80	58.080,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-Β)	1.2.3	ΟΙΚ 3214:100%	Μ3	3.600	80,00	288.000,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-Β)	1.2.4	ΟΙΚ 3215:100%	Μ3	50	85,00	4.250,00	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>350.330,00</b>	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		350.330,00	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m <sup>3</sup> κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-B)	1.2.5	ΟΙΚ 3223Α.5:100%	M3	100	15,00	1.500,00	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m <sup>3</sup> κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.04-B)	1.2.6	ΟΙΚ 3223Α.6:100%	M3	50	20,00	1.000,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-B)	1.2.7	ΟΙΚ 3811:100%	M2	65	20,00	1.300,00	
7	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-B)	1.2.9	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	14.000	0,90	12.600,00	
8	Χαλύβδινοι σπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.01-B)	1.2.10	ΟΙΚ 3872:100%	Χγρ.	1.600	1,00	1.600,00	
9	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.10-B)	1.2.11	ΟΙΚ 3841:100%	M2	50	5,00	250,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.2)</b>						368.580,00	
	<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-N1.A)	1.3.2	ΟΔΟ 2922:100%	M2	2.000	25,00	50.000,00	
2	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.92-N1)	1.3.3	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	700	28,00	19.600,00	
3	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.85-B)	1.3.4	ΟΙΚ 7136:100%	M2	100	16,00	1.600,00	
4	Επιστρώσεις με κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338 (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.16.01-A.N)	1.3.5	ΟΙΚ 7317:100%	M2	19.000	25,00	475.000,00	
5	Κατασκευή επιφάνειας εξωτερικού χώρου, με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο πάχους 5εκ. έως 7εκ. (ΟΙΚ NET-73.61.04-A.NA1)	1.3.7	ΟΙΚ 7364.1:100%	M2	200	50,00	10.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>						556.200,00	
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΠΡΣ ΚΠΤ-B1)	1.4.1	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	5.000	3,50	17.500,00	
2	Επένδυση επιφάνειας καθιστικού με σανίδες από ξυλεία IROCO. (ΟΙΚ ΚΠΤ-53.42-A-N1)	1.4.2	ΟΙΚ 5342:100%	M2	15	80,00	1.200,00	
3	Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού ποδηλατοστασίου πολλών θέσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.06-A.NK2)	1.4.3	ΟΙΚ 6104:100%	Τεμ.	12	275,00	3.300,00	
4	Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος (ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.13)	1.4.4	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	80	220,00	17.600,00	
5	Πλαίσιο προστασίας δέντρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.06.01-BN1)	1.4.5	ΟΙΚ 6401:100%	Χγρ.	6.000	4,50	27.000,00	
6	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.17-B)	1.4.7	ΟΙΚ 6418:100%	Χγρ.	1.000	8,00	8.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.4)</b>						74.600,00	
	<b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
1	Τομή οδοστρώματος με							
					Σε μεταφορά		0,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		0,00	
2	ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Β)	1.5.2	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	150	0,90	135,00	
	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.2.Μ-Β)	1.5.4	ΟΔΝ 3111Β:100%	Μ2	12.000	6,25	75.000,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Β)	1.5.5	ΟΔΝ 3211Β:100%	Μ2	12.000	6,35	76.200,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Β)	1.5.7	ΟΔΝ 4110:100%	Μ2	12.000	1,10	13.200,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-Α)	1.5.8	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	12.000	8,00	96.000,00	
6	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-85-Β)	1.5.9	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	139	36,80	5.115,20	
7	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος οδού. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-85Ν-Α)	1.5.10	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	81	60,00	4.860,00	
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.2-Β)	1.5.11	ΟΙΚ 7788:100%	Μ2	750	18,00	13.500,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.5)</b>						284.010,20	
	<b>ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
1	Δένδρα κατηγορίας Δ7 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.7)	1.6.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	186	120,00	22.320,00	
2	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.4)	1.6.2	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	8	14,00	112,00	
3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε4.3)	1.6.3	ΠΡΣ 5110:100%	Τεμ.	186	4,00	744,00	
4	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε11.1.1)	1.6.4	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	186	2,50	465,00	
5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.2)	1.6.5	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	2.760	0,35	966,00	
6	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η8.1.1)	1.6.6	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	372	0,22	81,84	
7	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.2.5)	1.6.7	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	2.760	2,20	6.072,00	
8	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50Χ60 cm 6 Η/Β (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.13.4)	1.6.8	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	26	45,00	1.170,00	
9	Προμήθεια κηπευτικού χώματος (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7)	1.6.9	ΠΡΣ 1710:100%	Μ3	158	8,50	1.343,00	
10	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ ΚΠΤ-Α6)	1.6.10	ΠΡΣ 1620:100%	Μ3	100	2,60	260,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε9.7)	1.6.11	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	186	4,00	744,00	
12	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣ ΚΠΤ-Γ2)	1.6.12	ΠΡΣ 1620:100%	Μ3	10	5,00	50,00	
13	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ11)	1.6.13	ΠΡΣ 5340:100%	Μ3	20	85,00	1.700,00	
14	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 1 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η9.2.3.1)	1.6.14	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	26	125,00	3.250,00	
15	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Η5.1.3)	1.6.15	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	26	9,80	254,80	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.6)</b>						28.810,20	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.5) + (1.6)</b>						312.820,40	
	<b>ΕΡΓΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</b>							
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.6)</b>						39.532,64		
	H/M -ΔΙΚΤΥΑ								
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-4.1.Μ-ΑΝ)	1.7.1	ΟΔΝ 1212:100%	M3	1.450	22,50	32.625,00		
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9301.2)	1.7.2	ΗΜΧ 9301.2	M3	125	53,59	6.698,75		
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Β)	1.7.3	ΟΙΚ 2162:100%	M3	860	4,00	3.440,00		
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.Μ-Α)	1.7.4	ΥΔΡ 6069:100%	M3	575	16,55	9.516,25		
5	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm (ΗΜΧ 9305)	1.7.5	ΗΛΜ 10:100%	ΜΜ	4.800	7,97	38.256,00		
6	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.Ν12)	1.7.6	ΗΜΧ 8766.Ν12	ΜΜ	4.800	1,00	4.800,00		
7	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1Ν2)	1.7.7	ΗΜΧ 9312.1Ν2	Τεμ.	244	102,36	24.975,84		
8	Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου τύπου πίλαρ ή ηλεκτρικού πίνακα άοπλη διαστάσεων 1,20 Χ 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m (ΗΜΧ 9312.1Ν6)	1.7.8	ΗΜΧ 9312.1Ν6	Τεμ.	3	218,39	655,17		
9	Φρέατιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01)	1.7.9	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	244	60,00	14.640,00		
10	Φρέατιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.02)	1.7.10	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	36	100,00	3.600,00		
11	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ασαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής >= 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. 63 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.36.01.03-Β)	1.7.11	ΥΔΡ 6711.1:100%	ΜΜ	5.450	1,00	5.450,00		
12	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ασαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής >= 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. 50 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.36.01.02-Β)	1.7.12	ΥΔΡ 6711.1:100%	ΜΜ	5.450	0,80	4.360,00		
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 9316.7)	1.7.13	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	18	33,50	603,00		
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 9316.5)	1.7.14	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	125	22,34	2.792,50		
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπирάλ, Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5Ν)	1.7.15	ΗΜΧ 8734.2.5Ν	ΜΜ	990	2,78	2.752,20		
16	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ 9337.2.1)	1.7.16	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	1.500	6,47	9.705,00		
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό, διατομής 5 Χ 10 mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ								
ErgoWin							Σε μεταφορά	164.869,71	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		164.869,71	
18	8774.6.5N)	1.7.17	HΛM 47:100%	MM	5.500	17,31	95.205,00	
	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 mm <sup>2</sup> (HΛM 45N)	1.7.18	HΛM 45:100%	MM	5.300	5,00	26.500,00	
19	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης (HΛM ΚΠΤ-60.20.12)	1.7.19	HΛM 105:100%	Τεμ.	6	750,00	4.500,00	
20	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης (HΛM ΚΠΤ-60.20.35)	1.7.20	HΛM 102:100%	MM	6	30,00	180,00	
21	Πίλλαρ ανοξειδωτο οκτώ αναχωρήσεων (HΛM ΚΠΤ-66.20.02)	1.7.21	HΛM 52:100%	Τεμ.	3	3.250,00	9.750,00	
22	Ιστός ηλεκτροφωτισμού σταθερής κυκλικής διατομής χαλύβδινος με πλάκα έδρασης, ύψους 4,00m, με διακοσμητική ποδιά (HMX 9322.1.N56)	1.7.22	HΛM 101:100%	Τεμ.	344	839,84	288.904,96	
23	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LED συμμετρικής κατανομής συνολικής ισχύος 65 W (HMX 9322.1.N57)	1.7.23	HΛM 101:100%	Τεμ.	344	816,71	280.948,24	
24	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LED συμμετρικής κατανομής συνολικής ισχύος 31 W (HMX 9322.1.N58)	1.7.24	HMX 9322.1.N58	Τεμ.	1	806,71	806,71	
25	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (HΛM ΚΠΤ-60.20.40.21)	1.7.25	HΛM 45:100%	Τεμ.	3	120,00	360,00	
26	Τριγωνική γείωση λειτουργίας και προστασίας εγκατάστασης (HMX 9342.N3)	1.7.26	HΛM 5:100%	Τεμ.	3	191,01	573,03	
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.47-)	1.7.27	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	400	14,10	5.640,00	
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.50-)	1.7.28	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	400	27,10	10.840,00	
29	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων (εσαροθυρίδα). (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.05.03-A.N1)	1.7.29	ΥΔΡ 6711.1:100%	Τεμ.	500	1.031,54	515.770,00	
30	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 ΚΠΤ-3.10.02.01.M-B)	1.7.30	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	600	11,10	6.660,00	
31	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών							
					Σε μεταφορά		1.411.507,65	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		1.411.507,65	
32	ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-A)	1.7.31	ΥΔΡ 6087:100%	MM	3.000	15,50	46.500,00	
	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.13-B)	1.7.32	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	1.000	4,00	4.000,00	
33	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.M-A)	1.7.33	ΥΔΡ 6068:100%	M3	400	18,70	7.480,00	
34	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A)	1.7.34	ΥΔΡ 6069:100%	M3	400	18,50	7.400,00	
35	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής, για αγωγούς DN <= 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.33.01-B)	1.7.35	ΥΔΡ 6329:50% ΥΔΡ 6311:50%	Τεμ.	20	2.100,00	42.000,00	
36	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο δίκτυο εν λειτουργία με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.17.02-B)	1.7.36	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	10	170,00	1.700,00	
37	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο δίκτυο εν λειτουργία με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.17.03-B)	1.7.37	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	10	200,00	2.000,00	
38	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.20.03-B)	1.7.38	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6611.1:65%	Τεμ.	15	65,00	975,00	
39	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.20.04-B)	1.7.39	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6611.1:65%	Τεμ.	15	80,00	1.200,00	
40	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.21.02-B)	1.7.40	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	20	230,00	4.600,00	
41	Έντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.27-B)	1.7.41	ΟΙΚ 2226:100%	Τεμ.	10	100,00	1.000,00	
42	Ανύψωση ή καταβίβασις υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.22-B)	1.7.42	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	1.000	25,00	25.000,00	
43	Σύνδεση υφιστάμενης υδροροής σε νέο δίκτυο (ΥΔΡ NET-12.10.01-A.K)	1.7.43	ΥΔΡ 6711.1:100%	Τεμ.	1.500	63,00	94.500,00	
44	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς							
ErgoWin Σε μεταφορά							1.649.862,65	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
45	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 SN4, DN/I (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.01.05-B)	1.7.44	ΥΔΡ 6711.7:100%	MM	265	150,00	39.750,00	1.649.862,65
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.10.08-B)	1.7.45	ΥΔΡ 6711.6:100%	MM	1.000	33,00	33.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.7)</b>							1.722.612,65
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							3.373.610,49
						Αθροισμα		3.373.610,49
	Ενιαίο όφελος				3.373.610,49	x18,00%		607.249,89
						Αθροισμα		3.980.860,38
	Ενιαία απρόβλεπτα				3.980.860,38	x15,00%		597.129,06
						Αθροισμα		4.577.989,44
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							260.720,24
						Αθροισμα		4.838.709,68
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				4.838.709,68	x24,00%		1.161.290,32
<i>ErgoWin</i> ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								<b>6.000.000,00</b>

ΧΑΝΙΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΑΦΡΟΔΙΤΗ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΤΑΤΣΙΟΥ ΕΥΑΝΘΙΑ  
Εργοδηγός ΤΕ