

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Α)	1.1.1	ΟΙΚ 2112:100%	Μ3	200	7,600	1.520,000	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Α)	1.1.2	ΟΙΚ 2236:100%	Μ2	900	7,900	7.110,000	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνηθούς κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α)	1.1.3	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	380	32,200	12.236,000	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνηθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α)	1.1.4	ΟΙΚ 2226:100%	Μ3	50	60,200	3.010,000	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Α)	1.1.5	ΟΙΚ 2124:100%	Μ3	300	9,300	2.790,000	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Α)	1.1.6	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	200	19,900	3.980,000	
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-2-Α)	1.1.7	ΥΔΡ 6087:100%	Μ3	200	2,700	540,000	
8	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.1.Μ-Α)	1.1.8	ΟΔΝ 1123Α:100%	Μ3	400	6,400	2.560,000	
9	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α)	1.1.9	ΟΙΚ 2275:100%	Χγρ.	250	0,350	87,500	
10	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους (ΟΔΝ ΚΤΠ-10.1-Ν.Α)	1.1.10	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	13	15,000	195,000	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Α)	1.1.11	ΟΙΚ 2171:100%	Μ3	2.000	0,900	1.800,000	
12	Μεταφορές προϊόντων ΑΕΚΚ με αυτοκίνητο (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α.Ν1)	1.1.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-	Τον.	4.800	4,000	19.200,000	
13	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-10-Α)	1.1.13	ΟΙΚ 6448:100%	ΜΜ	400	6,600	2.640,000	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							57.668,500	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Α)	1.2.1	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	650	9,600	6.240,000	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20							
Σε μεταφορά							6.240,000	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	(ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-A)	1.2.3	ΟΙΚ 3214:100%	M3	Εκ μεταφοράς 700	90,000	6.240,000	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-A)	1.2.4	ΟΙΚ 3215:100%	M3	100	95,000	9.500,000	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-A)	1.2.5	ΟΙΚ 3223A.5:100%	M3	500	16,800	8.400,000	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.04-A)	1.2.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.04-A	M3	60	22,500	1.350,000	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A)	1.2.7	ΟΙΚ 3811:100%	M2	550	22,500	12.375,000	
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.04-A)	1.2.8	ΟΙΚ 3821:100%	M2	110	22,500	2.475,000	
8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A)	1.2.9	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	2.000	1,010	2.020,000	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.01-A)	1.2.10	ΟΙΚ 3872:100%	Χγρ.	4.800	1,130	5.424,000	
10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.10-A)	1.2.11	ΟΙΚ 3841:100%	M2	220	5,600	1.232,000	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						112.016,000	
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.80-A)	1.3.1	ΟΙΚ 7744:100%	M2	2.000	22,500	45.000,000	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-N1.A)	1.3.2	ΟΔΟ 2922:100%	M2	300	22,000	6.600,000	
3	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.92-N1)	1.3.3	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	200	28,000	5.600,000	
4	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.85-A)	1.3.4	ΟΙΚ 7136:100%	M2	460	18,000	8.280,000	
5	Επιστρώσεις με κυβόπλακες ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm κατά ΕΛΟΤ EN 1338 (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.16.01-A.N1)	1.3.5	ΟΙΚ 7317:100%	M2	670	22,000	14.740,000	
6	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.91-A)	1.3.6	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	250	22,500	5.625,000	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						85.845,000	
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΠΡΣ ΚΠΤ-B1)	1.4.1	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	800	3,500	2.800,000	
2	Επένδυση επιφάνειας καθιστικού με σανίδες από ξυλεία IROCO. (ΟΙΚ							
	Σε μεταφορά						2.800,000	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		2.800,000	
3	ΚΠΤ-53.42-A-N1)	1.4.2	ΟΙΚ 5342:100%	M2	20	80,000	1.600,000	
	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.17-A)	1.4.3	ΟΙΚ 6418:100%	Χγρ.	350	9,000	3.150,000	
4	Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος (ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.13)	1.4.4	ΟΙΚ 5104:100%	Τεμ.	30	220,000	6.600,000	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.4)						14.150,000	
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-A)	1.5.1	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	650	1,000	650,000	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.2.M-A)	1.5.2	ΟΔΝ 3111B:100%	M2	1.000	5,300	5.300,000	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.M-A)	1.5.3	ΟΔΝ 3211B:100%	M2	1.000	5,400	5.400,000	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-A)	1.5.4	ΟΔΝ 4110:100%	M2	1.000	1,200	1.200,000	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.M-A)	1.5.5	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	1.000	11,900	11.900,000	
6	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-85-A)	1.5.6	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	15	40,300	604,500	
7	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος οδού. (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-85N-A)	1.5.7	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	15	60,000	900,000	
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά (ΟΔΝ ΚΠΤ-E-17.2-A)	1.5.8	ΟΙΚ 7788:100%	M2	1.000	19,700	19.700,000	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.5)						45.654,500	
	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	Δένδρα κατηγορίας Δ5 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.5)	1.6.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	8	45,000	360,000	
2	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.6)	1.6.2	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	8	80,000	640,000	
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.4)	1.6.3	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	6	14,000	84,000	
4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-E4.3)	1.6.4	ΠΡΣ 5110:100%	Τεμ.	22	4,000	88,000	
5	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-E11.1.1)	1.6.5	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	16	2,500	40,000	
6	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32 (ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.4)	1.6.6	ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.4	MM	700	0,650	455,000	
7	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση. Με απόσταση σταλακτών 125 cm (ΠΡΣ ΚΠΤ-H8.2.7.5)	1.6.7	H/AM 8:100%	MM	30	0,640	19,200	
8	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτες Με απόσταση σταλακτών 33 cm (ΠΡΣ ΚΠΤ-H8.2.3.1)	1.6.8	H/AM 8:100%	MM	40	0,630	25,200	
9	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 cm 4 H/B (ΠΡΣ ΚΠΤ-H9.2.13.3)	1.6.9	H/AM 8:100%	Τεμ.	1	25,000	25,000	
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B (ΠΡΣ ΚΠΤ-H9.2.13.4)	1.6.10	H/AM 8:100%	Τεμ.	2	45,000	90,000	
	Σε μεταφορά						1.826,400	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
11	Προμήθεια κηπευτικού χώματος (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7)	1.6.11	ΠΡΣ 1710:100%	M3	10	8,500	85,000	1.826,400
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ ΚΠΤ-A6)	1.6.12	ΠΡΣ 1620:100%	M3	15	2,600	39,000	
ΣΥΝΟΛΟ (1.6)							1.950,400	
H/M -ΔΙΚΤΥΑ								
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδης (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-4.1.M-AN)	1.7.1	ΟΔΝ 1212:100%	M3	410	22,500	9.225,000	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A)	1.7.2	ΥΔΡ 6069:100%	M3	380	15,500	5.890,000	
3	Φρέατο διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΛΜ ΚΠΤ-8749.1N)	1.7.3	ΗΛΜ ΚΠΤ-8749.1N	Τεμ.	61	58,000	3.538,000	
4	Φρέατο διαστάσεων 60*40 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΛΜ ΚΠΤ-8749.1N1)	1.7.4	ΗΛΜ 1:100%	Τεμ.	10	95,000	950,000	
5	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΛΜ ΚΠΤ-8072.N1)	1.7.5	ΗΛΜ ΚΠΤ-8072.N1	Χγρ.	1.200	4,500	5.400,000	
6	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), άκαμπτος (ευθύς), Φ75mm. (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.36.03.02-Γ1)	1.7.6	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	2.300	6,500	14.950,000	
7	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), εύκαμπτος (σπιράλ), Φ75mm. (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.36.03.02-N)	1.7.7	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	200	5,500	1.100,000	
8	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), εύκαμπτος (σπιράλ), Φ63mm. (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.36.03.02-N1)	1.7.8	ΥΔΡ 6711.1:100%	MM	2.500	4,800	12.000,000	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων 3 in (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-59-A1)	1.7.9	ΗΛΜ 5:100%	MM	570	33,500	19.095,000	
10	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.01)	1.7.10	ΗΛΜ 5:100%	MM	50	12,500	625,000	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 4 mm ² (ΗΜΧ 8774.6.3)	1.7.11	ΗΛΜ 47:100%	MM	1.560	9,350	14.586,000	
12	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.41.01)	1.7.12	ΗΛΜ 102:100%	MM	220	2,900	638,000	
13	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια) (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.01)	1.7.13	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	4	60,000	240,000	
14	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια) (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.02)	1.7.14	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	150,000	300,000	
15	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας							
Σε μεταφορά							88.537,000	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		88.537,000		
16	τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.12)	1.7.15	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	1	750,000	750,000		
17	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.35)	1.7.16	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	100	30,000	3.000,000		
18	Πίλλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ ΚΠΤ-66.20.01)	1.7.17	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	3.000,000	3.000,000		
19	Φωτιστικός ιστός, διακοσμητικός, κωνικής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, μήκους τουλάχιστον 6,00m, με βάση πάκτωσης. (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.04N)	1.7.18	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	31	1.200,000	37.200,000		
20	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού ,τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομής (led),επίπεδης μορφής ,επί κορυφής ιστού 42W (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.04N1)	1.7.19	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	31	900,000	27.900,000		
21	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 mm ² (ΗΛΜ 45N)	1.7.20	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	1.500	5,000	7.500,000		
22	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.21)	1.7.21	ΗΛΜ 45:100%	Τεμ.	4	120,000	480,000		
23	Γείωση ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γείωσης, διαμέτρου 18 mm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.21N)	1.7.22	ΗΛΜ 45:100%	Τεμ.	1	95,000	95,000		
24	Πλαστικό πλέγμα προστασίας (ΗΛΜ 46N)	1.7.23	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	2.350	0,800	1.880,000		
25	Ράβδος γείωσης κυκλικής διατομής κατά ΕΛΟΤ 50164 1 & 2, μήκους 1,5m διατομής Φ14mm με χαλύβδινη ψυχή και πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm. (ΗΛΜ 60N)	1.7.24	ΗΛΜ 60:100%	Τεμ.	1	120,000	120,000		
26	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-A)	1.7.25	ΥΔΡ 6622.1:100%	ΜΜ	400	14,100	5.640,000		
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 160 mm / PN 16 atm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.50-A)	1.7.26	ΥΔΡ 6622.3:100%	ΜΜ	400	27,100	10.840,000		
28	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων (εσαροθυρίδα). (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.05.03-A.N1)	1.7.27	ΥΔΡ 6711.1:100%	Τεμ.	40	1.031,540	41.261,600		
28	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								
ErgoWin							Σε μεταφορά	228.203,600	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		228.203,600	
29	έως 4,00 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M-A)	1.7.28	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	300	13,800	4.140,000	
30	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-A)	1.7.29	ΥΔΡ 6087:100%	MM	450	15,500	6.975,000	
31	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.13-A)	1.7.30	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	300	4,100	1.230,000	
32	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.M-A)	1.7.31	ΥΔΡ 6068:100%	M3	250	18,700	4.675,000	
33	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A)	1.7.32	ΥΔΡ 6069:100%	M3	100	18,500	1.850,000	
34	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής, για αγωγούς DN <= 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 M (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.33.01-A)	1.7.33	ΥΔΡ 6329:50% ΥΔΡ 6311:50%	Τεμ.	6	2.160,000	12.960,000	
35	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-A)	1.7.34	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	15	175,000	2.625,000	
36	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-A)	1.7.35	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	15	206,000	3.090,000	
37	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.20.03-A)	1.7.36	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6611.1:65%	Τεμ.	10	67,000	670,000	
38	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.20.04-A)	1.7.37	ΥΔΡ 6630.1:35% ΥΔΡ 6611.1:65%	Τεμ.	8	82,000	656,000	
39	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-A)	1.7.38	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	20	237,000	4.740,000	
40	Ανύψωση ή καταβίβασις υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.22-A)	1.7.39	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	30	25,800	774,000	
	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.27-A)	1.7.40	ΟΙΚ 2226:100%	Τεμ.	15	103,000	1.545,000	
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ (1.7)						274.133,600	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						591.418,000	591.418,000
						Αθροισμα		591.418,000
	Ενιαίο όφελος				591.418,000	x18,00%		106.455,240
						Αθροισμα		697.873,240
	Ενιαία απρόβλεπτα				697.873,240	x15,00%		104.680,986
						Αθροισμα		802.554,226
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							2.542,550
						Αθροισμα		805.096,776
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							7.000,000
						Αθροισμα		812.096,776
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				812.096,776	x24,00%		194.903,226
ErgoWin	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							1.007.000,002

Χανιά Δεκέμβριος 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΥΑΝΘΙΑ ΤΑΤΣΙΟΥ
Εργ/γός Δ.Εργων

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & Δ.ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

0