

Α/Α	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-Α)	1.1.1	ΟΙΚ 2269Α:100%	ΜΜ	10.720	1,00	10.720,00	
2	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων (ΟΔΝ NET-Α-9-Α)	1.1.2	ΟΙΚ 2227:100%	ΜΜ	1.002	19,20	19.238,40	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ NET-Α-2.Μ-Α)	1.1.3	ΟΔΝ 1123Α:100%	Μ3	275	1,78	489,50	
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 (ΟΔΝ NET-Α-18.1.Μ-Α)	1.1.4	ΟΔΝ 1510:100%	Μ3	350	2,00	700,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΝ NET-Α-20-Α)	1.1.5	ΟΔΝ 1530:100%	Μ3	350	1,05	367,50	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.1)						31.515,40	
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (ΟΔΝ NET-Β-1.Μ-Α)	1.2.1	ΟΔΝ 2151:100%	Μ3	1.955	5,08	9.931,40	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ NET-Β-2-Α)	1.2.2	ΥΔΡ 6087:100%	Μ3	1.955	2,70	5.278,50	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-Β-29.3.1-Α)	1.2.3	ΟΔΝ 2532:100%	Μ3	565	94,20	53.223,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ NET-Β-29.2.2-Α)	1.2.4	ΟΔΝ 2531:100%	Μ3	1.695	89,80	152.211,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-Β-51-Α)	1.2.5	ΟΔΝ 2921:100%	ΜΜ	6.106	9,60	58.617,60	
6	Πρόχυτα σετ ράμπας από σκυρόδεμα (ΟΔΝ B-51-Α0-Γ)	1.2.6	ΟΔΝ B-51-Α0-Γ	ΜΜ	138	50,00	6.900,00	
7	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-Β-29.3.3-Α)	1.2.7	ΟΔΝ 2532:100%	Μ3	800	115,00	92.000,00	
8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 (ΟΔΝ NET-Β-29.4.5-Α)	1.2.8	ΟΔΝ 2551:100%	Μ3	56	133,00	7.448,00	
9	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ (ΟΔΝ NET-Β-32-Α)	1.2.9	ΥΔΡ 6403:100%	Μ2	21.250	6,30	133.875,00	
10	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ NET-Β-30.2-Α)	1.2.10	ΟΔΝ 2612:100%	Χyp.	68.850	1,15	79.177,50	
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (ΥΔΡ NET-4.09-Α)	1.2.11	ΟΔΝ 4521Β:100%	Μ2	2.138	18,50	39.553,00	

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						638.215,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						669.730,40	669.730,40
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: Η/Μ ΕΡΓΑ								
ΟΜΑΔΑ Α:ΕΚΣΚΑΦΕΣ -ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) (ΥΔΡ NET-3.18.01.M-A)	2.1.1	ΥΔΡ 6055:100%	M3	48	26,88	1.290,24	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (ΥΔΡ NET-3.17.M-A)	2.1.2	ΥΔΡ 6054:100%	M3	107	3,18	340,26	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. (HMX 8063)	2.1.3	ΗΛΜ 8:100%	MM	1.500	12,03	18.045,00	
4	Σωληνώσεις πιέσεως 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 NET-12.14.01.47-)	2.1.4	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	6.800	14,10	95.880,00	
5	Βάση φανοστάτη άσπτη διαστάσεων 1.00X0.60m βάθους 0.60m με φρεάτιο διαστάσεων 0,30X 0,30m βάθους 0.40m (HMX 9312.1N4Λ)	2.1.5	HMX 9312.1N4Λ	Τεμ.	136	350,00	47.600,00	
6	Φρεάτιο διαστάσεων 30X30 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (HMX 8749.1.N1)	2.1.6	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	63	170,80	10.760,40	
7	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	2.1.7	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	6.920	2,90	20.068,00	
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (ΟΔΝ NET-B-1.M-A)	2.1.8	ΟΔΝ 2151:100%	M3	1.000	5,08	5.080,00	
9	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 MM / PN 10 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.03-)	2.1.9	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	9.375	4,00	37.500,00	
10	Σωληνώσεις πιέσεως 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-)	2.1.10	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	135	4,60	621,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins μήκους 6,0m για την στήριξη καλωδίου παροχής ΔΕΗ με κάθοδο ΣΣΓ 2ins, γάντζο και τάπα (HMX 9322.1.N1Λ)	2.1.11	HMX 9322.1.N1Λ	Τεμ.	24	200,00	4.800,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (HMX 9316.5)	2.1.12	ΗΛΜ 5:100%	MM	835	23,38	19.522,30	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ , Φ 23mm (HMX 8732.2.4)	2.1.13	ΗΛΜ 41:100%	MM	1.175	5,60	6.580,00	
14	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΥΔΡ NET-5.09.02.M-A)	2.1.14	ΥΔΡ 6067:100%	M3	1.306	14,10	18.414,60	
ErgoWin							Σε μεταφορά	286.501,80
								669.730,40

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
15	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (ΥΔΡ 6069)	2.1.15	ΥΔΡ 6069:100%	M3	1.170	7,00	286.501,80	669.730,40
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)						8.190,00	294.691,80
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ² (ΗΛΜ NET-62.10.41.02)	2.2.1	ΗΛΜ 102:100%	MM	4.250	4,60	19.550,00	
2	Καλώδιο NYY τριπολικό διατομής 3 X 10mm ² (HMX 9337.2.4)	2.2.2	ΗΛΜ 46:100%	MM	920	11,79	10.846,80	
3	Καλώδιο NYY τριπολικό διατομής 3 X 6mm ² (HMX 9337.2.3)	2.2.3	ΗΛΜ 46:100%	MM	640	8,49	5.433,60	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (HMX 8757.2.2)	2.2.4	ΗΛΜ 45:100%	MM	7.960	3,74	29.770,40	
5	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (HMX 9342.N4)	2.2.5	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	24	101,23	2.429,52	
6	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (HMX 9346)	2.2.6	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	40	153,48	6.139,20	
7	Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα (HMX 9335.2)	2.2.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	104	76,65	7.971,60	
8	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.3-A)	2.2.8	ΟΔΝ 2532:100%	M3	90	115,00	10.350,00	
9	Φανοστάτης χυτοσιδηρός μονού βραχίονα μήκους 4,0m με το φωτιστικό σώμα και λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W, το μπράτσο και την προκατασκευασμένη βάση με το φρεάτιο (HMX 9322.1.N9Λ)	2.2.9	HMX 9322.1.N9Λ	Τεμ.	176	1.500,00	264.000,00	
10	Φανοστάτης μαντεμένιος, δύο βραχίονων, με φανάρι, συνολικού ύψους 3,40 έως 4,00 μ. (HMX 9322.1.N6)	2.2.10	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	104	336,96	35.043,84	
11	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξείδωτο. χαλυβδοέλασμα βαμμένο διαστάσεων 90X70X30 (ΗΛΜ 52.N11)	2.2.11	ΗΛΜ 52.N11	Τεμ.	24	700,00	16.800,00	
12	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.N14)	2.2.12	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	24	500,00	12.000,00	
13	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (HMX 9345.1N)	2.2.13	HMX 9345.1N	Τεμ.	24	140,54	3.372,96	
14	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ² (ΗΛΜ NET-62.10.41.04)	2.2.14	ΗΛΜ 102:100%	MM	10.050	12,50	125.625,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.2)						549.332,92	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						844.024,72	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαίρεση κατασκευών από άσπρο σκυρόδεμα (ΥΔΡ NET-4.13.M-A)	3.1.1	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	2.100	21,72	45.612,00	
2	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών,							
ErgoWin							Σε μεταφορά	45.612,00
								1.513.755,12

A/A	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής (ΟΙΚ NET-22.15.02-A)	3.1.2	ΟΙΚ 2226:100%	M*cm	90	18,02	45.612,00	1.513.755,12
3	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδώματων (ΟΙΚ NET-22.65.02-A)	3.1.3	ΟΙΚ 2275:100%	Χyp.	3.200	0,35	1.621,80	
4	Φορτοεκφόρτωση λικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-10.01.02-A)	3.1.4	ΟΙΚ NET-10.01.02-A	Tov.	6	1,65	1.120,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.1)						9,90	
	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						48.363,70	
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ NET-38.02-A)	3.2.1	ΟΙΚ 3811:100%	M2	222	22,50	4.995,00	
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.4-A)	3.2.2	ΟΔΝ 2532:100%	M3	12	126,00	1.512,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.2)						6.507,00	
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντένιους κυβόλιθους οιουδήποτε σχήματος και χρώματος (ΟΙΚ 7317.N2)	3.3.1	ΟΙΚ 7317:100%	M2	8.700	28,00	243.600,00	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm (ΟΙΚ NET-73.16.01-A)	3.3.2	ΟΙΚ 7317:100%	M2	9.400	16,80	157.920,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.3)						401.520,00	
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
1	Παγκάκι παραδοσιακό από μαντέμι και ξύλο (ΟΙΚ B7576)	3.4.1	ΟΙΚ 5605:100%	Τεμ.	84	350,00	29.400,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση επί ιστού μεταλλικού δοχείου απορριμάτων (ΟΙΚ 61.29-A0-Γ)	3.4.2	ΟΙΚ 41.02.02-	Τεμ.	143	200,00	28.600,00	
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ NET-64.01.01-A)	3.4.3	ΟΙΚ 6401:100%	Χyp.	27.000	4,50	121.500,00	
4	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένης στάσης λεωφορείου (ΟΙΚ 61.29-A0-B)	3.4.4	ΟΙΚ 41.02.01-	Τεμ.	16	2.700,00	43.200,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.4)						222.700,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						679.090,70	
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							679.090,70
	ΟΜΑΔΑ Α: ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							
1	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (ΠΡΣ NET-Δ1.4)	4.1.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	171	25,00	4.275,00	
2	Ανοιγμά λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m (ΠΡΣ NET-E4.3)	4.1.2	ΠΡΣ 5110:100%	Τεμ.	171	4,00	684,00	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt (ΠΡΣ NET-E9.6)	4.1.3	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	171	3,00	513,00	
4	Προμήθεια φυτικής γης (ΠΡΣ NET-Δ8)	4.1.4	ΠΡΣ 1620:100%	M3	43	6,00	258,00	
5	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (ΠΡΣ NET-E11.1.1)	4.1.5	ΠΡΣ 5240:100%	Τεμ.	171	2,50	427,50	
6	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 20 (ΠΡΣ NET-H1.2.1)	4.1.6	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	6.270	0,55	3.448,50	
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης							
	<i>ErgoWin</i>					Σε μεταφορά	9.606,00	2.192.845,82

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
8	(ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΝ Η9.1.1.6)	4.1.7	ΗΛΜ 8:100%	Τεμ.	20	95,00	9.606,00	2.192.845,82
	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΠΡΣ NET-B1)	4.1.8	ΥΔΡ 6752:100%	Χυρ.	5.160	3,50	1.900,00	
	Φρεάτιο διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 75 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (HMX 8749.2)	4.1.9	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	20	331,44	18.060,00	
ΣΥΝΟΛΟ (4.1)							36.194,80	
ΣΥΝΟΛΟ (4)							36.194,80	36.194,80
							Αθροισμα	2.229.040,62
Ενιαίο όφελος					2.229.040,62	x18,00%		401.227,31
							Αθροισμα	2.630.267,93
Ενιαία απρόβλεπτα					2.630.267,93	x15,00%		394.540,19
							Αθροισμα	3.024.808,12
								72.752,86
							Αθροισμα	3.097.560,98
								712.439,02
								3.810.000,00

Η μελέτη συντάχθηκε από την πρώην ΤΥΔΚ Ν.Χανίων και επικατεροποιήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Πλατανιά

ΑΛΤΚΤΑΝΟΣ ΜΑΤΟΣ 2014

ΣΥΝΤΑΞΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΣΤΑΘΗΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ ΝΑΤΑΣΣΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΚΑΚΑΒΕΛΑΚΗ ΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ