

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Εκθάμνωσης εδάφους ή εκρίζωσις δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m (ΟΙΚ 2101)	1.1	ΟΙΚ 2101	Μ2	1.700	5,05	8.585,00		
2	Εκκοπή δένδρου περιμέτρου κορμού από 0,26 έως 0,40 m (ΟΙΚ 2102)	1.2	ΟΙΚ 2102	Τεμ.	390	6,74	2.628,60		
3	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 0.41 έως 0.60 m (ΟΙΚ 2104Α)	1.3	ΟΙΚ 2104Α	Τεμ.	390	15,16	5.912,40		
4	Εκκοπή δένδρου περιμ. κορμού από 1.41 έως 1.60 m (ΟΙΚ 2104ΣΤ)	1.4	ΟΙΚ 2104ΣΤ	Τεμ.	8	57,26	458,08		
5	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.3)	1.5	ΠΡΣ 5354	Τεμ.	78	80,00	6.240,00		
6	Κλάδεμα δένδρου (ΠΡΣ ΝΕΤ-ΣΤ4.1.1-1ΣΧ)	1.6	ΠΡΣ 5354	Τεμ.	1.430	17,50	25.025,00		
7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.5.1)	1.7	ΠΡΣ 5353	Τεμ.	200	0,60	120,00		
8	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες (ΠΡΣ 5371-ΣΧΕΤ)	1.8	ΠΡΣ 5371	Στρμ.	25	292,48	7.312,00		
9	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ6.3.3)	1.9	ΠΡΣ 5371	Στρμ.	25	40,00	1.000,00		
10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπ ορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.6.1)	1.10	ΠΡΣ 5352	ΜΜ	5.000	0,10	500,00		
11	Διαμόρφωση θάμνων σε χειροκίνητο ψαλίδι μπ ορντούρας (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.6.2)	1.11	ΠΡΣ 5352	ΜΜ	6.000	0,25	1.500,00		
12	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ8.6)	1.12	ΠΡΣ 5390	ΜΜ	90.000	0,01	900,00		
13	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ8.1.2)	1.13	ΠΡΣ 5390	Στρμ.	405	12,50	5.062,50		
14	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ8.2.2)	1.14	ΠΡΣ 5390	Στρμ.	600	12,50	7.500,00		
15	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά (ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ8.5)	1.15	ΟΙΚ 7792	Τεμ.	150	1,25	187,50		
16	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ -								
ErgoWin							Σε μεταφορά	72.931,08	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		72.931,08	
17	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης (ΥΔΡ ΚΠΤ-1.04-A)	1.16	ΟΙΚ 6541	ΜΗΝΕΣ	2	410,00	820,00	
18	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρών ακτα). (ΟΔΟ 111Η)	1.17	ΟΔΟ 111Η	Ημ.	20	62,99	1.259,80	
19	Τεχνίτης (Λατόμος, υπονομοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ (ΟΔΟ 113Η)	1.18	ΟΔΟ 113Η	Ημ.	15	81,71	1.225,65	
20	Αυτοκίνητο D.A.F. 18T 300 HP (ΟΔΝ 500.6.2)	1.19	ΟΔΝ 500.6.2	ΗΔ	15	511,13	7.666,95	
21	Φορτωτής LIEBHERR L551 235 HP (ΟΔΝ 500.9.3)	1.20	ΟΔΝ 500.9.3	ΗΔ	8	674,19	5.393,52	
21	Εκσκαφέας Ελαφρύς (ΟΔΝ 506)	1.21	ΟΔΝ 506	ΗΔ	8	483,48	3.867,84	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>						93.164,84	93.164,84
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
22	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.Μ-A)	2.1	ΟΔΝ 1123A	Μ3	120	4,50	540,00	
23	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-2-A)	2.2	ΥΔΡ 6087	Μ3	100	2,70	270,00	
24	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-16.Μ-A)	2.3	ΟΔΝ 1420	Μ3	3.000	5,00	15.000,00	
25	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-4.1.Μ-A)	2.4	ΟΔΝ 1212	Μ3	112	6,05	677,60	
26	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-14-A)	2.5	ΟΔΝ 1310	ΜΜ	5.000	0,65	3.250,00	
27	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-15-A)	2.6	ΟΔΝ 1320	ΜΜ	50	11,50	575,00	
28	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-12.Μ-A)	2.7	ΟΙΚ 2227	Μ3	10	30,30	303,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						20.615,60	20.615,60
	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
29	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.1-A)	3.1	ΟΔΝ 2532	Μ3	30	94,20	2.826,00	
30	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.4-A)	3.2	ΟΔΝ 2532	Μ3	36	126,00	4.536,00	
31	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα							
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>						7.362,00	113.780,44
ErgoWin				Σε μεταφορά			7.362,00	113.780,44

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		7.362,00	113.780,44
32	C20/25 οπλισμένο (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.4.7-A)	3.3	ΟΔΝ 2551	M3	100	138,00	13.800,00	
33	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.2-A)	3.4	ΟΔΝ 2612	Χγρ.	400	1,15	460,00	
34	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.3-A)	3.5	ΥΔΡ 7018	Χγρ.	500	1,15	575,00	
35	Γεωυφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C) βάρους 300 gr/m <sup>2</sup> (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-64.4.1-A)	3.6	ΟΙΚ 7914	M2	50	2,40	120,00	
36	Χειρόθετη λιθοπλήρωση (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-5-A)	3.7	ΟΔΝ 2251	M3	20	17,50	350,00	
37	Έπιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.03-A)	3.8	ΥΔΡ 6066	M3	200	0,41	82,00	
38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.05-A)	3.9	ΥΔΡ 6551.5	MM	5	72,00	360,00	
39	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.06-)	3.10	ΥΔΡ 6551.6	MM	4	103,00	412,00	
40	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.11.06-A)	3.11	ΥΔΡ 6620.9	MM	8	46,00	368,00	
41	Φρεάπιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-66.1-A)	3.12	ΟΔΝ 2548	Τεμ.	2	438,00	876,00	
42	Φρεάπιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ) (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-66.3-A)	3.13	ΟΔΝ 2548	Τεμ.	2	970,00	1.940,00	
43	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-49-A)	3.14	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	200	1,45	290,00	
44	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.01-A)	3.15	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	200	1,44	288,00	
45	Κατασκευή λιθόδημου τοίχου (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-6-A)	3.16	ΟΔΝ 2253	M3	10	76,70	767,00	
46	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-A)	3.17	ΟΔΝ 2921	MM	20	9,60	192,00	
47	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιών κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-A)	3.18	ΟΔΝ 2922	M2	50	13,80	690,00	
48	Πλακόστρωση με κυβολίθους (ΠΡΣ ΚΠΤ-B6)	3.19	ΟΔΝ 2922	M2	23	35,00	805,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>						29.737,00	29.737,00
	<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
48	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-A)	4.1	ΟΙΚ 2269A	MM	100	1,00	100,00	
49	Απόξεση ασφαλτικού							
	<i>ErgoWin</i>				Σε μεταφορά		100,00	143.517,44

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		100,00	143.517,44	
50	οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4cm (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.1-Α)	4.2	ΟΔΝ 1132	M2	50	1,15	57,50		
51	Υπ όβραση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α)	4.3	ΟΔΝ 3121B	M3	50	15,30	765,00		
52	Βάση π πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Α)	4.4	ΟΔΝ 3211B	M2	60	1,58	94,80		
53	Ασφαλτική προεπιάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Α)	4.5	ΟΔΝ 4110	M2	100	1,20	120,00		
54	Ασφαλτική συγκολλητική επιάλειψη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-Α)	4.6	ΟΔΝ 4120	M2	200	0,45	90,00		
	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-6.Μ-Α)	4.7	ΟΔΝ 4421B	Τον.	8	81,40	651,20		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>						1.878,50	1.878,50	
	<b>ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
55	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.1-Α)	5.1	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	40	53,70	2.148,00		
56	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.2-Α)	5.2	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	40	92,00	3.680,00		
57	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.3-Α)	5.3	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	30	34,50	1.035,00		
58	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.4-Α)	5.4	ΟΙΚ 6541	Τεμ.	40	53,70	2.148,00		
59	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-10.1-Α)	5.5	ΟΔΝ 2653	Τεμ.	40	31,10	1.244,00		
60	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-10.2-Α)	5.6	ΟΔΝ 2653	Τεμ.	50	49,30	2.465,00		
61	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-15.3-Α)	5.7	ΟΙΚ 6532	Τεμ.	400	6,30	2.520,00		
62	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-15.4-Α)	5.8	ΟΙΚ 6532	Τεμ.	200	6,90	1.380,00		
63	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.1-Α)	5.9	ΟΙΚ 7788	M2	500	3,80	1.900,00		
64	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-17.2-Α)	5.10	ΟΙΚ 7788	M2	100	19,70	1.970,00		
65	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-6-Α)	5.11	ΥΔΡ 6620.1	Τεμ.	150	11,50	1.725,00		
66	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-3.1-Α)	5.12	ΟΔΝ 2151	MM	100	2,50	250,00		
67	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-1.1.1-Α)	5.13	ΟΔΝ 2653	MM	100	35,00	3.500,00		
68	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι								
ErgoWin	Σε μεταφορά						25.965,00	145.395,94	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	12 m, στην θέση που βρίσκεται (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.15.01)	5.14	ΟΙΚ 7791	Τεμ.	40	95,00	3.800,00	145.395,94
69	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα. Για μονό βραχίονα (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.17.01)	5.15	ΟΙΚ 7791	Τεμ.	34	16,50	561,00	
70	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού- φυσιγγίων ασφαλείων σε πύλαρ φωτισμού (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.01)	5.16	ΗΛΜ 54	Τεμ.	150	4,00	600,00	
71	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.26.03)	5.17	ΗΛΜ 103	Τεμ.	20	30,50	610,00	
72	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W (ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.26.04)	5.18	ΗΛΜ 103	Τεμ.	20	36,50	730,00	
73	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό διατομής 2 X 2.5 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών. (ΗΜΧ 8766.2.2)	5.19	ΗΛΜ 46	MM	100	4,37	437,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (5)</b>						<b>32.703,00</b>	<b>32.703,00</b>
						Αθροισμα		178.098,94
	Ενιαίο όφελος				178.098,94	x18,00%		32.057,81
						Αθροισμα		210.156,75
	Ενιαία απρόβλεπτα				210.156,75	x15,00%		31.523,51
						Αθροισμα		241.680,26
	Αναθεώρηση							255,22
						Αθροισμα		241.935,48
					241.935,48	x24,00%		58.064,52
ErgoWin	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>300.000,00</b>

ΚΕΡΚΥΡΑ 27/6/2018  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΡΑΝΑ ΙΩΑΝΝΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Β

ΚΕΡΚΥΡΑ 27/6/2018  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΓΓΥΡΟΥ ΜΙΛΚΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΚΕΡΚΥΡΑ 26/6/2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΤΡΙΑ Γ.Ε.Π.Ε.Κ.

ΠΑΠΑΣΩΖΟΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΑΛΛΑ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

