

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 42/2019
 Κ.Ε.Ε 30.7322.02
 CPV: 45112700-2

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι:ΟΔΟΠΟΙΑ									
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.05.M-A)	1.1.1	ΥΔΡ 6808	MM	400	3,39	1.356,00		
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.M-A)	1.1.2	ΥΔΡ 6807	M2	2.100	12,82	26.922,00		
3	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.14.M-A)	1.1.3	ΥΔΡ 6081.1	M3	25	14,15	353,75		
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.M-A)	1.1.4	ΟΔΝ 1123A	M3	600	3,55	2.130,00		
5	Αποξήλωση τσιμεντοίστου και αποκατάσταση περιβάλλοντος χώρου. (ΟΔΝ Z-1.1-AN)	1.1.5	ΟΙΚ 5341	Τεμ.	4	146,84	587,36		
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							31.349,11		
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.M-A)	1.2.1	ΟΔΝ 3121B	M3	225	14,35	3.228,75		
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.1-A)	1.2.2	ΟΔΝ 2532	M3	30	94,20	2.826,00		
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.2.1-A)	1.2.3	ΟΔΝ 2531	M3	80	86,50	6.920,00		
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-A)	1.2.4	ΟΔΝ 2921	MM	405	9,60	3.888,00		
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.2.2-A)	1.2.5	ΟΔΝ 2531	M3	290	89,80	26.042,00		
6	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-30.2-A)	1.2.6	ΟΔΝ 2612	Χγρ.	6.000	1,15	6.900,00		
7	Κατασκευή οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια (ΟΔΝ B-52-AN1)	1.2.7	ΟΔΟ 2922	MM	225	6,70	1.507,50		
8	Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρώματος δια βιομηχανικών κυβολίθων (ΟΔΝ N2922.5)	1.2.8	ΟΔΟ 2922	M2	475	19,74	9.376,50		
9	Μπορντούρα ή Περιζώματα δένδρων από συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο. (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-83-N)	1.2.9	ΟΔΝ 2921	MM	300	15,62	4.686,00		
10	Πλακόστρωση πεζοδρομίων, νησίδων και πλατειών με αμμοβολισμένη γκρι πλάκα πεζοδρομίου 60cmx40cm (ΟΔΝ N-B-52-AN3)	1.2.10	ΟΔΝ 2922	M2	475	24,87	11.813,25		
11	Πρόχυτα κράσπεδα για διαχωριστικά στοιχεία-περιθωρία,παρτέριαπλατειών,κήπο υς, μεμονωμένα δένδρα ή δενδροστοιχείες από λευκό σκυρόδεμα (ΟΔΟ N2921)	1.2.11	ΟΔΟ 2921	MM	120	10,61	1.273,20		
ErgoWin							Σε μεταφορά	78.461,20	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		78.461,20	
12	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.2-A)	1.2.12	ΟΔΝ 2532	M3	3	104,00	312,00	
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.M-A)	1.2.13	ΟΔΝ 3211B	M2	600	1,63	978,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						79.751,20	
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ ΚΠΤ-A7)	1.3.1	ΠΡΣ 1620	M2	315	1,50	472,50	
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7)	1.3.2	ΠΡΣ 1710	M3	100	8,50	850,00	
3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-E1.1)	1.3.3	ΠΡΣ 5130	Τεμ.	36	0,60	21,60	
4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣ ΚΠΤ-E1.2)	1.3.4	ΠΡΣ 5120	Τεμ.	10	1,50	15,00	
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ1 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.1)	1.3.5	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	36	2,30	82,80	
6	Δένδρα κατηγορίας Δ8 (ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.8)	1.3.6	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	10	170,00	1.700,00	
7	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt (ΠΡΣ ΚΠΤ-E10.2)	1.3.7	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	18	140,00	2.520,00	
8	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25 (ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.3)	1.3.8	HΛM 8	MM	250	0,45	112,50	
9	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32 (ΠΡΣ ΚΠΤ-H1.1.4)	1.3.9	HΛM 8	MM	250	0,65	162,50	
10	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Τύπου Φ 1 1/2", 3 εξόδ. (ΠΡΣ ΚΠΤ-H4.12.2)	1.3.10	HΛM 5	Τεμ.	6	16,50	99,00	
11	Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος (ΠΡΣ ΚΠΤ-B9.1)	1.3.11	OIK 5104	M2	30	60,00	1.800,00	
12	Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχτοδοχείο (ΠΡΣ ΚΠΤ-B11.7)	1.3.12	OIK 5104	Τεμ.	12	350,00	4.200,00	
13	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΠΡΣ NET-B1)	1.3.13	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	650	3,50	2.275,00	
14	Καθιστικό από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα μεταλλικό σκελετό και δοκίδες φυσικού ξύλου με πλάτη σε τμήμα του συνολικού μήκους. (ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.5N)	1.3.14	OIK 5104	Τεμ.	6	763,14	4.578,84	
15	Καθιστικά από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας με μονή πλάτη (ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.3)	1.3.15	OIK 5104	Τεμ.	4	190,00	760,00	
16	Καθιστικό από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα μεταλλικό σκελετό και δοκίδες φυσικού ξύλου με πλάτη σε όλο το συνολικό μήκος. (ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.5NB)	1.3.16	OIK 5104	Τεμ.	11	813,14	8.944,54	
17	Ξύλινη και μεταλλική πέργολα ορθογωνικού σχήματος με επένδυση απο διακοσμητικά, διατηρητα χαλύβδινα φύλλα (ΠΡΣ ΚΠΤ-B9.1B)	1.3.17	OIK 5104	M2	30	250,00	7.500,00	
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						36.094,28	
	ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ							
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (ΗΜΧ 9302.1)	1.4.1	ΗΛΜ 10	Μ3	100	18,37	1.837,00	
2	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01)	1.4.2	ΗΛΜ 52	Τεμ.	2	2.500,00	5.000,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.02)	1.4.3	ΗΛΜ 101	Τεμ.	11	1.200,00	13.200,00	
4	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού μήκους 4 m (ΗΜΧ Ν9323.1.3)	1.4.4	ΗΛΜ 101	Τεμ.	19	800,00	15.200,00	
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.06)	1.4.5	ΗΛΜ 103	Τεμ.	4	613,00	2.452,00	
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W, με βραχίονα (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.04)	1.4.6	ΗΛΜ 103	Τεμ.	19	586,00	11.134,00	
7	Φωτοκύτταρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαθυστέρηση (ΗΜΧ Ν9348)	1.4.7	ΗΛΜ 105	Τεμ.	1	129,46	129,46	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.12)	1.4.8	ΗΛΜ 5	ΜΜ	90	7,50	675,00	
9	Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) (ΗΜΧ Ν9350.4)	1.4.9	ΟΙΚ 5431	Τεμ.	2	150,00	300,00	
10	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01)	1.4.10	ΗΛΜ 101	Τεμ.	2	1.000,00	2.000,00	
11	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	1.4.12	ΗΛΜ 53	Τεμ.	1	143,32	143,32	
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με διπλο βραχίονα (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.06N)	1.4.13	ΗΛΜ 103	Τεμ.	7	1.200,00	8.400,00	
13	Προβολέας οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 150 W (ΗΛΜ ΝΕΤ-60.10.40.13N)	2	ΗΛΜ 103	Τεμ.	4	500,00	2.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.4)						62.470,78	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						209.665,37	209.665,37
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.04-A)	2.1.1	ΟΙΚ 3821	Μ2	70	22,50	1.575,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-A)	2.1.2	ΟΙΚ 2162	Μ3	20	4,50	90,00	
3	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-A)	2.1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-A	Χγρ.	1.150	0,35	402,50	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)	2.1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A	tkm	3.000	0,35	1.050,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.M-A)	2.1.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-	Μ3	70	30,85	2.159,50	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.5)						5.277,00	209.665,37
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
					Εκ μεταφοράς		5.277,00	209.665,37	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-A)	2.1.6	ΟΙΚ 2171	M3	200	0,90	180,00		
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)						5.457,00		
	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) με τεχνητή παλαίωση (ΟΙΚ N79.81)	2.2.1	ΟΙΚ 7744	M2	700	39,40	27.580,00		
2	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.04-A)	2.2.2	ΟΙΚ 7494	MM	93	14,60	1.357,80		
3	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.06-A)	2.2.3	ΟΙΚ 7452	M2	10	99,00	990,00		
4	Επιστρώσεις δαπέδων με μαρμάρينو κυβόλιθο χτενιστό διαστάσεων 10x10x3 & 10x20x3 λευκού χρώματος. (ΟΙΚ N74.30.16)	2.2.4	ΟΙΚ 7464	M2	40	85,45	3.418,00		
5	Επιστρώσεις διά βοτσαλόπλακων διαστ. 0,40x0,40 εκ (ΟΙΚ 7316N1)	2.2.5	ΟΙΚ 7316	M2	470	20,02	9.409,40		
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-A)	2.2.6	ΟΙΚ 3816	M2	65	15,70	1.020,50		
	ΣΥΝΟΛΟ (2.2)						43.775,70		
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Κρήνη απο γρανίτη απλού γεωμετρικού σχήματος. (ΟΙΚ N.3214N)	2.3.1	ΟΙΚ 3214	Τεμ.	3	300,00	900,00		
2	Σιδηρά κηκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.02-A)	2.3.2	ΟΙΚ 6402	Χγρ.	1.900	5,30	10.070,00		
3	Κατασκευή μεταλλικής θύρας περίφραξης παιδικής χαράς (ΟΙΚ NET-64.03N-A)	2.3.3	ΟΙΚ 6403	Χγρ.	100	6,70	670,00		
4	Πάγκκος καθιστικός με ή χωρίς πλάτη απο οπλισμένο σκυρόδεμα με λευκότσιμέντο (ΟΙΚ N32.02.05-A)	2.3.4	ΟΙΚ 3215	MM	23	100,00	2.300,00		
5	Επενδύσεις καθιστικών πάγκων σκυροδέματος (ή λιθόκτιστων) με λωρίδες ανθεκτικής ξυλείας εξωτερικού χώρου. (ΟΙΚ N52.52.02)	2.3.5	ΟΙΚ 5252.2	M2	15	52,00	780,00		
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.54-A)	2.3.6	ΟΙΚ 7754	M2	80	6,70	536,00		
7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.71.01-A)	2.3.7	ΟΙΚ 7771	M2	30	10,70	321,00		
8	Αντικραδασμικό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας (πλακίδια) πάχους 45MM EPDM οποιουδήποτε χρώματος.								
	ErgoWin				Σε μεταφορά		15.577,00	209.665,37	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		15.577,00	209.665,37
	(ΟΙΚ Ν7397Γ.3)	2.3.8	ΟΙΚ 7397	M2	228	65,55	14.945,40	
9	Σύνθετο όργανο με 1 μικρή τσουλήθρα (ΟΙΚ Ν5622.7)	2.3.9	ΟΙΚ Ν5622.7	Τεμ.	1	2.205,54	2.205,54	
10	Διθέσια μεταλλική κούνια παιδών (ΟΙΚ Ν5622.20)	2.3.10	ΟΙΚ 5622	Τεμ.	1	640,36	640,36	
11	Παιχνίδι ελατηρίου αυτοκινητάκι (ΟΙΚ Ν5622.10)	2.3.11	ΟΙΚ 5622	Τεμ.	1	449,81	449,81	
12	Παιχνίδι ελατηρίου παπάκι (ΟΙΚ Ν5622.9)	2.3.12	ΟΙΚ 5622	Τεμ.	1	337,72	337,72	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.3)						34.155,83	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						83.388,53	83.388,53
						Αθροισμα		293.053,90
	Ενιαίο όφελος				293.053,90	x18,00%		52.749,70
						Αθροισμα		345.803,60
	Ενιαία απρόβλεπτα				345.803,60	x15,00%		51.870,54
						Αθροισμα		397.674,14
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							551,67
						Αθροισμα		398.225,81
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							5.000,00
						Αθροισμα		403.225,81
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				403.225,81	x24,00%		96.774,19
<i>ErgoWin</i>	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							500.000,00

ΚΟΜΟΤΗΝΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΝΑΤΑΛΙΑ ΓΑΪΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ