

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								
1	Εσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2	2,85	500,00	1.425,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσias σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2.1	3,70	300,00	1.110,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	3	μ3	ΟΔΟ-2151	B-1	6,10	800,00	4.880,00	
4	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	4	μ3	ΥΔΡ-6087	B-2	2,70	1.300,00	3.510,00	
5	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	5	tkm	ΟΙΚ 1136	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	0,35	11.000,00	3.850,00	
6	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	6	μ3	ΟΙΚ 2171	NET ΟΙΚ-A 20.30	0,90	1.500,00	1.350,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	7	μ2	ΟΙΚ-2236	ΟΙΚ 22.20.01	7,90	4.500,00	35.550,00	
8	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	8	μ3	ΟΙΚ 2226	22.10.01 τροπ.	30,10	900,00	27.090,00	
9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	9	μμ	ΟΙΚ 2226	22.10.01 τροπ.	4,50	1.550,00	6.975,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α 85.740,00

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	10	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.1	94,20	1.100,00	103.620,00	
11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	11	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.4	126,00	15,00	1.890,00	
12	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	12	χλγ	ΥΔΡ-7018	B-30.3	1,15	1.400,00	1.610,00	
13	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	13	χλγ	ΟΔΟ-2672	B-48	2,60	200,00	520,00	
14	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλπ	14	χλγ	ΥΔΡ-6752	B-49	1,45	200,00	290,00	
15	Αποκατάστασι τοίχων οικοδομών	15	μμ	ΟΙΚ 7122	NET ΟΙΚ 071.22.1	7,00	1.300,00	9.100,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
16	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	16	μ2	OIK 7744	NET OIK-A 79.80	22,50	4.195,00	94.387,50	
17	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 5 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	17	μ2	OIK-7461	Νέο	120,00	170,00	20.400,00	
18	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	18		OIK 7508	NET OIK-A 75.1.4	106,00	100,00	10.600,00	
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	19	μ2	OIK 7744	NET OIK-A 79.81	39,40	1.430,00	56.342,00	
20	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με γρανιτόλίθους διαστάσεων 10X10X7 -10cm	20	μ2	OIK 7317	NET OIK 073.16.1.1	50,00	210,00	10.500,00	
21	Επίστρωση κυβολίθων γκρι από φυσικούς λίθους παντός σχεδίου και χρώματος με «κολυμβητή» τοποθέτηση	21	μμ	ΟΔΟ 2922	Νέο	45,00	700,00	31.500,00	
22	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	22	μμ	OIK 7581	ΣΧΕΤ. OIK7581	120,00	1.150,00	138.000,00	
23	Σωλήνες PVC Φ 110	23α	μμ	ΥΔΡ-6620.1	12.13.01.05	5,70	200,00	1.140,00	
24	Σωλήνες PVC Φ160	23β	μμ	ΥΔΡ-6620.3	12.13.01.07	10,80	400,00	4.320,00	
25	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	24	μ3	ΥΔΡ 6069	NET ΥΔΡ-A 5.7	13,40	120,00	1.608,00	
26	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	25	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50%	Νέο	100,00	50,00	5.000,00	
27	Αναδιάταξη φρεατίων ύδρευσης	26	τεμ	ΟΔΟ-1220 50% ΟΔΟ-	Νέο	20,00	280,00	5.600,00	
28	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (Π.Κ.Ε.)	27	τεμ	ΟΔΟ-2548	B-66.1	438,00	30,00	13.140,00	
29	Προστατευτικά κολωνάκια πεζοδρομίων	28	τεμ	ATEO 2671	ΟΔΟ 026.71.3	50,00	20,00	1.000,00	
30	Κίγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κίγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	29	χλγ	OIK 6402	NET OIK-A 64.1.2	5,30	2.000,00	10.600,00	
31	Ηλεκτροστατική βαφή σιδηρών επιφανειών	30	μ2	OIK 7755	NET OIK-A 77.55	10,00	120,00	1.200,00	
32	Μεταλλικές σχάρες δέντρων	31	χλγ	ΥΔΡ 6752	NET ΠΡΣ Β1	3,50	400,00	1.400,00	
33	Άρση και τοποθέτηση στύλου πινακίδων	32	τεμ	ΟΔΟ-2653	Νέο	7,00	50,00	350,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β524.117,50

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
34	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	33	μ3	ΟΔΟ-3211.B	Γ-2.1	13,60	785,00	10.676,00	
35	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	34	μμ	OIK-2269A	Δ-1	1,00	100,00	100,00	
36	Ασφαλτική προεπάλειψη	35	μ2	ΟΔΟ-4110	Δ-3	1,20	1.425,00	1.710,00	
37	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	36	μ2	ΟΔΟ-4521B	Δ-9.1	9,17	1.425,00	13.067,25	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
38	Βελτίωση του επιπέδου θερμικής άνεσης εξωτερικών χώρων, περιορισμός της θερμικής αστικής νησίδας, και βελτίωση των συνθηκών μικροκλίματος των παρακείμενων κτιρίων με μείγμα ειδικά αναμεμειγμένου ψυχρού και φωτοκαταλυτικού κονιάματος που αποτελείται από επιλεγμένους αδρανείς κόκκους πυριτίου και από ειδικά έτοιμες πρόσθετες ουσίες, για την κάλυψη δρόμων συχνής κυκλοφορίας	37	μ2	ΟΙΚ 7744	ΝΑΟΙΚ Σ\100.77.09	25,00	1.425,00	35.625,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ 61.178,25

ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ

39	Δένδρα κατηγορίας Δ3	38	τεμ	ΠΡΣ 5210	Δ 1.3	12,5	20	250,00	
40	Δένδρα κατηγορίας Δ4	39	τεμ	ΠΡΣ 5210	Δ 1.4	25	20	500,00	
41	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	40	μ3	ΠΡΣ 1710	Δ7	8,5	40	340,00	
42	Προμήθεια τύρφης	41	μ3	ΠΡΣ 5340	Δ10	40	20	800,00	
43	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός (Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30 m)	42	τεμ	ΠΡΣ 5130	Ε 1.1	0,6	20	12,00	
44	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός (Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50Χ0,50Χ0,50 m)	43	τεμ	ΠΡΣ 5120	Ε 1.2	1,5	20	30,00	
45	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 2,00 – 4,00lt	44	τεμ	ΠΡΣ 5210	Ε 9.4	1,1	20	22,00	
46	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 4,50 – 12,00lt	45	τεμ	ΠΡΣ 5210	Ε 9.5	1,3	20	26,00	
47	Υποστύλωση δένδρου με την αξία πασσάλου (για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m)	46	τεμ	ΠΡΣ 5354	Ε 11.1.1	2,5	40	100,00	
48	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, (Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20)	47	μμ	ΗΛΜ 8	Η 1.2.1	0,55	1200	660,00	
49	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	48	μμ	ΗΛΜ 8	Η 8.1.1	0,22	1101	242,22	
50	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού >1,51 m	49	τεμ	ΠΡΣ 5354	Ζ 2.6	180	4	720,00	
51	Σταλακτηφόρος Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής (με σταλάκτες ανά 33 cm)	50	μμ	ΗΛΜ 8	Η 8.2.2.1	0,36	1200	432,00	
52	Προγραμματιστές άρδευσης μπαταρίας τύπου φρεατίου (με ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα: 1)	51	τεμ	ΗΛΜ 52	Η 9.2.3.1	125	12	1.500,00	
53	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές μεταλλικά (διαστάσεων/πάχους 40Χ30Χ20/1,2)	52	τεμ	ΗΛΜ 8	Η 9.2.14.1.1	45	12	540,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ 6.174,22

ΣΥΝΟΛΟ 677.209,97

ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Σσ	677.209,97
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑ Ο.Ε. & Γ.Ε.18%	121.897,79
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ	799.107,76
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (εργασιών, μελετών, απολογιστικών)	119.866,16
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (τέλη διάθεσης Α.Ε.Κ.Κ.)	25.000,00
Ο.Ε. & Γ.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%	4.500,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
				ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ				948.473,93	
				ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ				1.526,07	
				ΣΥΝ. ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ				950.000,00	
				ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ				228.000,00	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				1.178.000,00	

Βόλος, 18-6-2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΡΓΥΡΟΥΛΑ ΤΣΙΩΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΑΛ. ΔΟΥΚΙΠΟΥΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

