

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									
1	Εσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2	2,85	900,00	2.565,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	μ3	ΟΔΟ-1123Α	A-2.1	3,70	300,00	1.110,00	
3	Καθαίρεση απόβλητου σκυροδέματος	3	μ3	ΟΙΚ 2226	22.10.01 τροπ.	29,40	60,00	1.764,00	
4	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4α	μ3	ΟΔΟ-1212	A-4.1	2,75	60,00	165,00	
5	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος βραχώδες	4β	μ3	ΟΔΟ-1220	A-4.2	7,00	60,00	420,00	
6	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	4γ	μ3	ΟΙΚ-2113	A-4.4	14,40	60,00	864,00	
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	5	μ3	ΟΔΟ-1510	A-18.3	8,10	280,00	2.268,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων	6	μ3	ΟΔΟ-1530	A-20	1,05	280,00	294,00	
9	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	7	μ3	ΟΔΟ-1620	A-25	2,30	30,00	69,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								9.519,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ									
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή	8	μ2	ΟΙΚ-2236	ΟΙΚ 22.20.01	8,10	100,00	810,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	9	μ3	ΟΔΟ-2151	B-1	6,10	30,00	183,00	
12	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	10	μ3	ΥΔΡ-6087	B-2	2,70	30,00	81,00	
13	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	11	μ3	ΟΔΟ-3121B	B-4.1	9,80	30,00	294,00	
14	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	12α	μ3	ΟΔΟ-2531	B-29.2.2	89,80	6,00	538,80	
15	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	12β	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.1	94,20	155,00	14.601,00	
16	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	12γ	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.2	104,00	15,00	1.560,00	
17	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	12δ	μ3	ΟΔΟ-2532	B-29.3.4	126,00	10,00	1.260,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
18	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	12ε	μ3	ΟΔΟ-2551	B-29.4.5	133,00	6,00	798,00	
19	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	13α	χλγ	ΟΔΟ-2612	B-30.2	1,15	30,00	34,50	
20	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	13β	χλγ	ΥΔΡ-7018	B-30.3	1,15	30,00	34,50	
21	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	14	χλγ	ΟΔΟ-2672	B-48	2,60	50,00	130,00	
22	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλπ	15	χλγ	ΥΔΡ-6752	B-49	1,45	150,00	217,50	
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	16	μμ	ΟΔΟ-2921	B-51	9,60	90,00	864,00	
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	17α	μ2	ΟΔΟ-2922	B-81	17,30	130,00	2.249,00	
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ με βοτσαλωτές πλάκες ή πλάκες τύπου γρανίτη	17β	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	19,30	10,00	193,00	
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κτλ με φυσικές πλάκες (Πρόπαν κτλ)	17γ	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	20,00	10,00	200,00	
26	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	18	τεμ	ΟΔΟ-2922	B-82	115,00	10,00	1.150,00	
27	Επιστρώσεις δαπέδων δια κεραμικών οπτόπλινθων κλίνκερ	19	μ2	ΟΙΚ-7331.2	Νέο	67,00	3,00	201,00	
28	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	20	μ2	ΟΙΚ-7461	74.30.13	105,00	15,00	1.575,00	
29	Επίστρωση κυβολίθων χαλαζιακής άμμου παντός σχεδίου και χρώματος	21	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	14,00	80,00	1.120,00	
30	Επισκευή πεζοδρομίων με σκυρόδεμα εμβαδού μέχρι 10Μ2	22	μ2	ΟΔΟ-2531	Νέο	20,00	15,00	300,00	
31	Επισκευή πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες ή κυβόλιθους, εμβαδού μέχρι 10Μ2	23	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	35,00	15,00	525,00	
32	Επισκευή πεζοδρομίων με φυσικές πλάκες (προπάν,κτλ.), βοτσαλόπλακες, πλάκες τύπου γρανίτη ή κυβόλιθους με χαλαζιακή άμμο.	24	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	40,00	15,00	600,00	
33	Επίστρωση κυβολίθων γκρι Καβάλας παντός σχεδίου και χρώματος με «κολυμβητή» τοποθέτηση	25	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	45,00	10,00	450,00	
33	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με γρανιτόλιθους διαστάσεων 10X10X7-10cm	26	μ2	ΟΙΚ 7317	Νέο	50,00	10,00	500,00	
33	Επίστρωση κυβολίθων Πηλίου διαστάσεων 10X20X5εκ. με «κολυμβητή» τοποθέτηση	27	μ2	ΟΔΟ-2922	Νέο	60,00	10,00	600,00	
33	Αποκατάσταση τοίχων οικοδομών	28	μμ	ΟΙΚ-7122	Νέο	7,00	15,00	105,00	
34	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	29	μ2	ΟΙΚ-4106	Νέο	80,00	50,00	4.000,00	
35	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους, με χρήση λίθων από την καθαίρεση τμήματος υφιστάμενης κατεστραμμένης	30α	μ3	ΟΙΚ-4313	43.01.03- ΤΡΟ	80,00	10,00	800,00	
36	Λιθοδομές μιάς όψης από φυσικούς πλακοειδείς λίθους	30β	μ3	ΟΙΚ-4313	43.01.03- ΤΡΟ	90,00	10,00	900,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
37	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80 μ	31	μμ	ΥΔΡ 6551.6	12.01.01.06	103,00	6,00	618,00	
39	Σωλήνες PVC Φ 63	32α	μμ	ΥΔΡ-6620.1	12,13,01,02	2,10	10,00	21,00	
40	Σωλήνες PVC Φ 110	32β	μμ	ΥΔΡ-6620.1	12.13.01.05	5,70	10,00	57,00	
41	Σωλήνες PVC Φ160	32γ	μμ	ΥΔΡ-6620.3	12.13.01.07	10,80	10,00	108,00	
42	Σωλήνες PVC Φ200	32δ	μμ	ΥΔΡ-6620.4	12.13.01.08	14,10	10,00	141,00	
43	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (Π.Κ.Ε.)	33	τεμ	ΟΔΟ-2548	Β-66.1	438,00	1,00	438,00	
44	Αναδιάταξη φρεατίων βαρέως τύπου	34	τεμ	ΟΔΟ-1220 30% ΟΔΟ-2532 50%	Νέο	100,00	10,00	1.000,00	
45	Αναδιάταξη φρεατίων ύδρευσης	35	τεμ	ΟΔΟ-1220 50% ΟΔΟ-2532 50%	Νέο	20,00	15,00	300,00	
46	Κατασκευή φρεατίων υδρορροών	36	τεμ	ΟΔΟ-2548	Νέο	30,00	15,00	450,00	
47	Αναδιάταξη μαρμαρίνων κρασπέδων	37	μμ	ΟΔΟ-2921	Νέο	12,00	30,00	360,00	
48	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού	38	μμ	ΟΙΚ 7581	ΧΕΤ. ΟΙΚ758	120,00	3,00	360,00	
49	Ανακατασκευή κρασπεδορείθρων μέχρι μήκους 20 μ	39	μμ	ΟΔΟ-2921	Νέο	23,00	70,00	1.610,00	
50	Ανακατασκευή ρείθρων μέχρι μήκους 20 μ	40	μμ	ΟΔΟ-2532	Νέο	15,00	70,00	1.050,00	
51	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W7	41	μ.μ.	ΟΔΟ-2653	Ε-1.1.1	35,00	15,00	525,00	
52	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	42α	μμ	ΟΔΟ-2653	Ε-4.1	12,05	3,00	36,15	
53	Σιδηρά κιγκλιδώματα	42β	χλγ	ΟΔΟ-2652	Ε-4.2	2,70	10,00	27,00	
54	Άρση και τοποθέτηση στύλου πινακίδων	43	τεμ	ΟΔΟ-2653	Νέο	7,00	10,00	70,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								44.045,45	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
55	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	44	μ3	ΟΔΟ-3121 Β	Γ-1.1	13,60	15,00	204,00	
56	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	45	μ3	ΟΔΟ-3211.Β	Γ-2.1	13,60	150,00	2.040,00	
57	Βάση πάχους 0,10 μ (ΠΤΠ Ο-155)	46	μ2	ΟΔΟ-3211.Β	Γ-2.2	1,41	50,00	70,50	
58	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	47	μ2	ΟΔΟ-3231	Γ-6	0,41	150,00	61,50	
59	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	48	μμ	ΟΙΚ-2269Α	Δ-1	1,00	300,00	300,00	
60	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	49	μ2	ΟΔΟ-1132	Δ-2.1	1,15	60,00	69,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	Τ.Μ	Άρθρο Αναθ/σης	Α/Α Τιμολογ. ΥΠΟΜΕΔΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
61	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	50	μ2	ΟΔΟ-1132	Δ-2Α	3,40	4.720,00	16.048,00	
62	Ασφαλτική προεπάλειψη	51	μ2	ΟΔΟ-4110	Δ-3	1,20	300,00	360,00	
63	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	52	μ2	ΟΔΟ-4120	Δ-4	0,45	5.700,00	2.565,00	
64	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ.πάχους	53	τον	ΟΔΟ-4421-Β	Δ-6	82,00	150,00	12.300,00	
65	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής	54	μ2	ΟΔΟ-4521.Β1	Δ-8.1	7,91	300,00	2.373,00	
66	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού χωρίς την ασφαλική συγκολλητική επάλειψη	55	μ2	ΟΔΟ-4521.Β1	Δ-8Α- Τροπ.	8,96	4.720,00	42.291,20	
67	αντιολισθηρή ασφαλική στρώση πάχους 0,04μ. Με χρήση κοινής ασφάλτου	56	μ2	ΟΔΟ-4521Β)	Δ-9.1	9,10	170,00	1.547,00	
68	Επισκευές φθορών με ασφαλτόμιγμα εμβαδού μέχρι 20 τμ	57	μ2	ΟΔΟ-3211.Β 30%, ΟΔΟ-	Νέο	17,00	870,00	14.790,00	
69	Επισκευές φθορών με ασφαλτόμιγμα εμβαδού από 20 τμ έως 100 τμ	58	μ2	ΟΔΟ-3211.Β 30%, ΟΔΟ-4521.Β 50%, ΟΔΟ-4110 20%	Νέο	13,50	1.280,00	17.280,00	
70	Επισκευή οδού με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	59	χλγ	ΟΔΟ-4421.Β	Νέο	0,80	6.950,00	5.560,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								117.859,20	

ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Σσ	171.423,65
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ο.Ε. & Γ.Ε.18%	30.856,26
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ	202.279,91
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	30.341,99
(εργασιών, μελετών, απολογιστικών)	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	7.000,00
Ο.Ε. & Γ.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%	1.260,00
ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	240.881,90
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	1.053,58
ΣΥΝ. ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	241.935,48
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ 24%	58.064,52
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	300.000,00

Βόλος, - -2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΑΡΓΥΡΟΥΛΑ ΤΣΙΩΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΔΕΔΟΥΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ