



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓΡ. ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ, ΤΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ, Λ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ, ΦΕΙΔΙΠΙΔΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Δ.Μ.Υ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13,126,400.00 €  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 585 / Κωδικός έργου 2018ΕΠ58500004

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α εγκεκριμένου τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	10.00	7.80	78.00
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	10.00	8.55	85.50
3	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	10.00	13.50	135.00
4	NT1	Αποσύνθεση σκυροδεμάτων απόπλων ή οπλισμένων κάθε φύσης και κατασκευής, ασφαλτικών οδοστρωμάτων, πλακοστρώσεων λιθοδομών	ΟΙΚ2227	m <sup>3</sup>	10.00	24.00	240.00
5	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχεριών από Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	10.00	2.30	23.00
Σύνολο Χωματουργικά							561.50
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
6	B-29	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
6α	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	20.00	86.00	1,720.00
6β	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	20.00	95.00	1,900.00
6γ	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	50.00	104.00	5,200.00
6δ	B-29.4.1	Κατασκευή ρεβρίων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις τυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	50.00	86.00	4,300.00
7	B-30	ΧΑΚΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ					-
7α	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,000.00	0.95	950.00
7β	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,000.00	0.95	950.00
8	B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	500.00	5.70	2,850.00
9	B-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων					
9α	B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	5.00	362.00	1,810.00
9β	B-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	5.00	1,050.00	5,250.00
10	NT2	Τροποποίηση στάθμης φρεατίων επίσκεψης και υδροσυλλογής στο οδόστρωμα με καλύματα κυκλικά ή ορθογώνια	ΟΔΟ 2511	τεμ.	600.00	120.00	72,000.00
11	11.01	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ					
11α	11.01.01	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	4,000.00	1.71	6,840.00
11β	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	4,000.00	2.70	10,800.00
12		ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ					
12α	11.02.01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	4,000.00	1.33	5,320.00
12β	11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	4,000.00	2.70	10,800.00
13	16.06.01	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) σε πλάτος έως 35 cm					
13α	16.06.01.01	Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ6327*50% ΥΔΡ 6301*50%	τεμ	50.00	95.00	4,750.00
13β	16.06.01.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ6327*50% ΥΔΡ 6301*50%	τεμ	50.00	67.00	3,350.00
14	16.06.02	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 εκατ.					
14α	16.06.02.01	Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ6327*50% ΥΔΡ 6301*50%	τεμ	50.00	143.00	7,150.00
14β	16.06.02.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα φρεατίου	ΥΔΡ6327*50% ΥΔΡ 6301*50%	τεμ	50.00	95.00	4,750.00
Σύνολο Τεχνικά							150,690.00
<b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							

15	Γ-1	ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ					
15α	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	100.00	16.70	1,670.00
15β	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10μ	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	100.00	1.62	162.00
16	Γ-2	ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ					
16α	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>3</sup>	100.00	16.70	1,670.00
16β	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10μ (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	100.00	1.72	172.00
17	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	50.00	16.20	810.00
Σύνολο Οδοστρώσας							4,484.00
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>155,735.50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
18		ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ)					
18α	Δ2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βαθοςέως 4 εκατ	ΟΔΟ1132	m <sup>2</sup>	91,000.00	0.95	86,450.00
18β	Δ2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βαθοςέως 6 εκατ	ΟΔΟ1132	m <sup>2</sup>	281,000.00	1.20	337,200.00
18γ	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βαθος έως 8 εκατ	ΟΔΟ1132	m <sup>2</sup>	190,000.00	1.55	294,500.00
18δ	Δ-2.Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ1132	m <sup>2</sup>	15,000.00	2.90	43,500.00
19	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ4110	m <sup>2</sup>	100.00	1.00	100.00
20	Δ-4	Ασφαλτική Συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ4120	m <sup>2</sup>	752,000.00	0.38	285,760.00
21	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.Β	tn	<b>32,357.15</b>	69.43	2,246,556.92
22	Δ-7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421.Β	m <sup>2</sup>	<b>190,000.00</b>	6.41	1,217,900.00
23		ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ					
23α	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	<b>10,000.00</b>	6.81	68,100.00
24	Δ-9	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ					
24α	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	<b>281,000.00</b>	7.59	2,132,790.00
24β	Δ-9.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	<b>20,000.00</b>	9.39	187,800.00
25	NT3	Επούλωση τοπικών φθορών οδοστρώματων με ψυχρό ασφαλτοσκυρόδεμα	ΟΔΟ-4720	δοχείο 25kgf	<b>3,500.00</b>	25	87,500.00
26	NT4	Επούλωση τοπικών φθορών οδοστρώματων με θερμό ασφαλτοσκυρόδεμα	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	<b>15,000.00</b>	25	375,000.00
27	NT5	Πρόσθετη τιμή για εππούλωση τοπικών φθορών με διάστρωση βάσης και υπόβασης	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	<b>10.00</b>	8.00	80.00
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>7,363,236.92</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>							
28	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες σήμανσης					
28α	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανταστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1					
28α1	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανταστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	10.00	109.00	1,090.00
29	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
29α	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές , πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10.00	44.30	443.00
29β	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10.00	28.50	285.00
29γ	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10.00	44.30	443.00
29δ	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10.00	71.50	715.00
ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ -ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
30	ΥΔΡ1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	ΜΗΝΑ	300.00	7.60	2,280.00
31	ΥΔΡ1.02	Αμφίπλευρα εργοταξιακά στηθαία οδού, τύπου NEWJERSEY	ΗΛΜ 108	ΜΗΝΑ	500.00	4.80	2,400.00
32	ΥΔΡ1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	ΜΗΝΑ	300.00	9.50	2,850.00

33	NT6	Άμεση αντιμετώπιση Επείγουσών & Απρόβλεπτων περιστάσεων	ΟΔΟ1212	τεμ	500.00	200.00	100,000.00
34	E-163	<u>χρήση μηχανημάτων για την άμεση αντιμετώπιση απρόβλεπτων περιστάσεων</u>					
34α	E-163.1	Εκκαθαφέας τύπου JCB	ΟΔΟ 2151	ΩΡΑ	130.00	35.00	4,550.00
34β	E-163.2	Φορτωτής ελαστικοφόρος 3/4	ΟΔΟ 1510	ΩΡΑ	100.00	43.00	4,300.00
34γ	E-163.3	Μικρός εκκαθαφέας (διαβολάκι)	ΥΔΡ 6065	ΩΡΑ	140.00	29.00	4,060.00
34δ	E-163.6	Φορητό ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 25 tn	ΟΔΟ 1133B	ΩΡΑ	240.00	43.00	10,320.00
34ε	E-163.7	Φορητό με παπαγαλάκι	ΟΔΟ 1133B	ΩΡΑ	130.00	35.00	4,550.00
34στ	E-164	Υποστήριξη αντιμετώπισης εκτακτων αναγκών	ΟΙΚ 2207	ΩΡΑ	400.00	17.00	6,800.00
35	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
35α	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	μ <sup>2</sup>	15,000.00	16.50	247,500.00
35β	NT7	Πρόσθετη τιμή εκτέλεσης εργασιών διαγράμμισης με χειροκίνητα μέσα ή χειρονακτικά	ΟΙΚ-7788	μ <sup>2</sup>	6,000.00	5.00	30,000.00
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							<b>422,586.00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ</b>							<b>7,941,558.42</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Δ.Ε.)</b>							<b>7,941,558.42</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%							1,429,480.52
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ &amp; ΟΕ (Σ.Δ.Ε.)</b>							<b>9,371,038.94</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							843,393.50
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΜΕΛΕΤΕΣ							305,000.00
ΓΕ & ΟΕ 18%							54,900.00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,574,332.44</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							11,474.01
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,585,806.45</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ 24%							2,540,593.55
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>13,126,400.00</b>

Καλλιθέα, ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ.  
711288/22.07.2022 Απόφαση της  
Δ.Δ.Ι.Μ.Υ  
Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης  
Δ.Ι.Μ.Υ

Μαρίνα Εμμανουήλ  
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστίνα Μοτσοβολέα  
Τοπ. Μηχανικός Π.Ε.

Παναγιώτης Καρυώτης  
Μηχ. Μηχανικός Π.Ε.