



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**

Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

**ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΖΗΛΕΥΤΟΥ, ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ
ΚΑΙ ΣΤΥΡΦΑΚΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΜΙΕΩΝ»**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 950.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤ/ΤΗΣΗ: ΣΑΕ 871-ΠΔΕ

ΧΡΗΣΗ: 2021

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Των εκτελεσθέντων εργασιών από την ανάδοχο «Αφοί ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Α.Τ.Ε.Β.Ε με δ.τ. 'ΙΝΤΕΡΚΑΤ Α.Ε'» για την κατασκευή του έργου: **«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΖΗΛΕΥΤΟΥ, ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑΣ ΚΑΙ ΣΤΥΡΦΑΚΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ»**, Προϋπολογισμού 950.000,00€ (με Φ.Π.Α).

Οι υπογράφοντες:

1. Καραγκούνη Ευθυμία, Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε., ως Πρόεδρος
2. Γκέτσιος Ιωάννης, Αρχιτέκτων Μηχανικός, ως μέλος
3. Κακανά Ζωή, Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε., ως μέλος,

ως Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτήθηκε με την αρ. 71/2022 (ΑΔΑ:ΨΙ9ΧΩΛΚ-ΑΩΩ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαμιέων, πήγαμε σήμερα6...../.....6...../2022 επί τόπου στο έργο για την παραλαβή των εκτελεσθέντων εργασιών του προαναφερόμενου έργου και αφού λάβαμε υπ' όψιν τα παρακάτω:

1. την με αρ. 97/2020 Μελέτη Κατασκευής του έργου μαζί με όλα τα τεύχη και τα σχέδια που τη συνοδεύουν, σύμφωνα με την οποία εκτελέστηκε το έργο,
2. την με αρ. 624/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαμιέων με την οποία καθορίστηκε ο τρόπος εκτέλεσης και οι όροι για την κατασκευή του έργου,
3. την παρουσία του εκπροσώπου της αναδόχου κ. Μπρέκα Μάριου, Πολιτικού Μηχανικού, αρμοδίως κληθέντος,
4. την Τελική Επιμέτρηση του έργου, νόμιμα θεωρημένη στις 27/1/2021 από Αναπλ. Προϊστάμενη της Διεύθυνσης Υποδομών και Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων κα Πολιτοπούλου Αφροδίτη, Αρχιτέκτων Μηχανικό με Α'β.
- 5.

ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (όπως ίσχυε κατά τη δημοπράτηση) τις εργασίες που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Αρ. Τιμ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός Αρθρου	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1ου Α.Π.Ε.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (αριθμητικώς)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (ολογράφως)
	<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ</u>					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ Α-2	m ³	4.594,46	4.594,46	τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια ενενήντα τέσσερα κυβικά μέτρα και σαράντα έξι εκατοστά
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδεις χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ Α-3.3	m ³	0,00	0,00	μηδέν κυβικά μέτρα
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	m ³	493,60	493,60	τετρακόσια ενενήντα τρία κυβικά μέτρα και εξήντα εκατοστά
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ Α-4.1	m ³	68,85	68,85	εξήντα οκτώ κυβικά μέτρα και ογδόντα πέντε εκατοστά
5	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	m ³	1.623,22	1.623,22	χίλια εξακόσια είκοσι τρία κυβικά μέτρα και είκοσι δύο εκατοστά
6	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΔΟ Α-8	m ³	50,00	50,00	πενήντα κυβικά μέτρα
7	Καθαίρεση οπλισμένων ή άοπλων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Α-12 Σχετ.	m ³	512,85	512,85	πεντακόσια δώδεκα κυβικά μέτρα και ογδόντα πέντε εκατοστά
8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	m ³	1.541,43	1.541,43	χίλια πεντακόσια σαράντα ένα κυβικά μέτρα και σαράντα τρία εκατοστά
9	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	m ³	596,51	596,51	πεντακόσια ενενήντα έξι κυβικά μέτρα και πενήντα ένα εκατοστά
	<u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</u>					
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	m ³	1.430,76	1.430,76	χίλια τετρακόσια τριάντα κυβικά μέτρα και εβδομήντα έξι εκατοστά
11	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	m ³	334,10	334,10	τριακόσια τριάντα τέσσερα κυβικά μέτρα και δέκα εκατοστά
12	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	m ³	2.154,33	2.154,33	δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα τέσσερα κυβικά μέτρα και τριάντα τρία εκατοστά
13	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ Β-29.4.23	m ³	561,03	561,03	πεντακόσια εξήντα ένα κυβικά μέτρα και τρία εκατοστά
14	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	kg	46.204,13	46.204,13	σαράντα έξι χιλιάδες διακόσια τέσσερα χιλιόγραμμα και εκατόν τριάντα γραμμάρια
15	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	kg	40.221,41	40.221,41	σαράντα χιλιάδες διακόσια είκοσι ένα χιλιόγραμμα και τετρακόσια δέκα γραμμάρια
16	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	m ²	436,19	436,19	τετρακόσια τριάντα έξι τετραγωνικά μέτρα και δεκαεννέα εκατοστά

17	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 12.01.01.06	m		0,00	μηδέν μέτρα μήκους
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.10.08	m	1.129,02	1.129,02	χίλια εκατόν είκοσι εννέα μέτρα μήκους και δύο εκατοστά
19	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 16.14.01	τεμ		0,00	μηδέν τεμάχια
20	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C διαμέτρου 20mm επί υφιστάμενων στοιχείων σκυροδέματος	ΟΔΟ B-90 Σχετ.	τεμ	1.054,00	1.054,00	χίλια πενήντα τέσσερα τεμάχια
21	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 22.15.03	m*cm		0,00	μηδέν
N.T.1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ B.66.01	τεμ	21,00	21,00	είκοσι ένα τεμάχια
N.T.2	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ E-4.1	μ	210,00	210,00	διακόσια δέκα μέτρα μήκους
N.T.3	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ E-4.2	kg	769,16	769,16	επτακόσια εξήντα εννέα χιλιόγραμμα και εκατόν εξήντα γραμμάρια
N.T.4	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ B-48	kg	265,06	265,06	διακόσια εξήντα πέντε χιλιόγραμμα και εξήντα γραμμάρια
N.T.5	Ψεκασμός επιφανειών νωπού σκυροδέματος με συνθετικά υλικά επιβράδυνσης της πρώιμης αφυδάτωσης (curing)	ΥΔΡ 9.25	m ²	9.275,53	9.275,53	εννέα χιλιάδες διακόσια εβδομήντα πέντε τετραγωνικά μέτρα και πενήντα τρία εκατοστά
N.T.6	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.25.05	m ³	108,73	108,73	εκατόν οκτώ κυβικά μέτρα και εβδομήντα τρία εκατοστά
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ						
22	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	m ²	5.998,82	5.998,82	πέντε χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα οκτώ τετραγωνικά μέτρα και ογδόντα δύο εκατοστά
23	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	m ²	5.998,82	5.998,82	πέντε χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα οκτώ τετραγωνικά μέτρα και ογδόντα δύο εκατοστά
24	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	m ³	2,00	2,00	δύο κυβικά μέτρα
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ						
25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	m	12,50	12,50	δώδεκα μέτρα μήκους και πενήντα εκατοστά
26	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	m ²	1.234,00	1.234,00	χίλια διακόσια τριάντα τέσσερα τετραγωνικά μέτρα

27	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	m ²	5.055,47	5.055,47	πέντε χιλιάδες πενήντα πέντε τετραγωνικά μέτρα και σαράντα επτά εκατοστά
	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης	ΟΔΟ Δ-5				
28	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	m ²	1.234,00	1.234,00	χίλια διακόσια τριάντα τέσσερα τετραγωνικά μέτρα
	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	ΟΔΟ Δ-8				
29	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	m ²	5.055,47	5.055,47	πέντε χιλιάδες πενήντα πέντε τετραγωνικά μέτρα και σαράντα επτά εκατοστά
N.T.7	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ Δ-2Α	m ²	3.510,33	3.510,33	τρεις χιλιάδες πεντακόσια δέκα τετραγωνικά μέτρα και τριάντα τρία εκατοστά
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ					
30	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Δ-4	τεμ	0,00	0,00	μηδέν τεμάχια
31	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Δ-6	τεμ	1,00	1,00	ένα τεμάχιο
32	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα (2'')	ΟΔΟ Δ-8.1	τεμ	9,00	9,00	εννέα τεμάχια
33	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΟΔΟ Γ-1.1	τεμ	25,00	25,00	είκοσι πέντε τεμάχια
N.T.8	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	m ²	5,76	5,76	πέντε τετραγωνικά μέτρα και εβδομήντα έξι εκατοστά

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Η μελέτη του έργου με αριθμό 97/2020 συντάχθηκε από την Δ/νση Υποδομών και Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων με προϋπολογισμό του έργου που ανέρχεται σε 950.000,00 € μαζί με τον Φ.Π.Α.
2. Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) ΣΑΕ 871.
3. Το έργο δημοπρατήθηκε με την διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (σύμφωνα με την παρ 2.γ, του άρθρου 32, του Ν.4412/2016 & με το άρθρο 32Α, του Ν.4412/2016 όπως προστέθηκε με το Ν.4605/2019, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 21/01/2021, όπου υποψήφιος ανάδοχος αναδείχθηκε η Τεχνική Εταιρεία «INTERKAT Α.Ε.» που προσέφερε μέση τεκμαρτή έκπτωση 16,80% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.
4. Με την αριθμό 42/2021 (ΑΔΑ:6ΞΕΩΛΚ-ΑΒ7) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαμιέων κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου στην Τεχνική Εταιρεία «INTERKAT Α.Ε.»
5. Την 14/04/2021 υπογράφηκε η με αριθμό πρωτοκόλλου 14750 Σύμβαση για ποσόν 790.358,71€ με τον Φ.Π.Α.

6. Η συνολική προθεσμία περαίωσης του έργου, από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης ορίζονταν σε 180 ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή έως 10/10/2021.
7. Στις 11-10-2021 εκδόθηκε η βεβαίωση περαίωσης του έργου, σύμφωνα με την οποία το έργο περαιώθηκε εμπρόθεσμα στις 08-10-2021.
8. Η δαπάνη του Έργου ανέρχεται στο ποσό των 833.875,41€ με ΦΠΑ. (2ος Α.Π.Ε), επί πλέον ποσού 43.516,70 Ευρώ με το Φ.Π.Α., έναντι της συμβατικής δαπάνης του έργου λόγω αύξησης του κονδυλίου της αναθεώρησης.
9. Με την αριθμ: 207/2022 (ΑΔΑ:639ΟΩΛΚ-ΨΣΕ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου.
10. Με την αριθμ: 246/2022 (ΑΔΑ:9ΝΙ4ΩΛΚ-ΠΧΞ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο 2ος Α.Π.Ε (τακτοποιητικός) του έργου.
11. Με την παραπάνω δαπάνη εκτελέσθηκαν οι κάτωθι εργασίες:

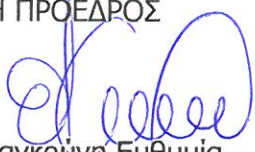
11.1 Τ.Κ. Στύρφακας:


- Εκσκαφή, αποξήλωση παλαιών κατεστραμμένων τσιμεντοστρώσεων και κατασκευή νέων τσιμεντοστρώσεων οδών από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με τις κατάλληλες κλίσεις για την απορροή των ομβρίων. Εκατέρωθεν των νέων τσιμεντοστρωμένων οδών και όπου δεν κατασκευάσθηκαν τοιχία, έγινε επένδυση των πρηνών με ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 και υπερύψωση υφιστάμενων τοιχίων με την τοποθέτηση βλήτρων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.
- Εκβάθυνση-καθαρισμός του παρακείμενου ρέματος και κατασκευή χαλινού.
- Κατασκευή λεκάνης ηρεμίας από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και περιμετρικά τοιχία αντιστήριξης πρηνών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30. Επιπλέον κατασκευάσθηκε φρεάτιο συγκράτησης φερτών με καπάκι προστασίας και θύρα ελέγχου και τοποθετήθηκαν κιγκλιδώματα προστασίας στο υψηλό τοιχίο της λεκάνης ηρεμίας.
- Από το φρεάτιο φερτών έως και την υφιστάμενη τάφρο απορροής ομβρίων κατασκευάσθηκε υπόγειο δίκτυο ομβρίων από διδυμους σωλήνες PVC Φ400 και ορθογωνικά φρεάτια ελέγχου-καθαρισμού. Στην τάφρο απορροής, κατά μήκος του αριστερού τοιχίου τοποθετήθηκαν νέα κιγκλιδώματα προστασίας.
- Τέλος τοποθετήθηκε σήμανση στις νέες τσιμεντοστρωμένες οδούς.

Το παρόν συντάχθηκε σε 6 (έξι) αντίγραφα από τα οποία το ένα παραδόθηκε στον εργολάβο.


Ημερομηνία 6/6/2022
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ


Καραγκούνη Ευθυμία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ


Γκέτσιος Ιωάννης
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ


ΤΑ ΜΕΛΗ


Κακανά Ζωή
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΙΝΤΕΡΚΑΤ ΑΦΟΙ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΜΠΟΡΙΚΗ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε.
ΓΡΑΦΕΙΑ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΤΗΛ.: 22650 91180 / ΦΑΞ: 22650 91181
Γ.Ε.Μ.Η.: 014003556000
Α.Φ.Μ.: 990909015
Μηρέκας Μάριος
Πολιτικός Μηχανικός

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ


Ρουχά Αλεξία
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Εγκρίθηκε
με την αριθ./2022 απόφασή μας Ο.Ε.
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ