



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:

**“ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΛΕΩΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ.”**

ΧΡΗΜ/ΔΟΤΗΣΗ:

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ από το
έργο “Sub 2 –16631_ Πρόγραμμα βελτίωσης
οδικής ασφάλειας» στο πλαίσιο του
«Ελλάδα 2.0»

Α.Π. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:

43972/01-07-2022(ΑΔΑ: Ψ5Π346ΜΤΛ6-
4ΒΕ)**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**

CPV:

45211360-0 (Κατασκευαστικές εργασίες για
ανάπτυξη αστικής Περιοχής), **45222300-2**
(Τεχνικά έργα για εγκαταστάσεις
ασφαλείας)

ΣΥΝ. ΔΑΠΑΝΗ:

2.199.034,39 € (με το Φ.Π.Α.)

Κωδικός NUTS:

EL 623

Αριθμός Προμελέτης:

03/2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΕΡΓΟ:

«ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΛΕΩΣ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ»

**ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
	1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	A 1	NET ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	100,00%	m3	2.500,00
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A 2	NET ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	100,00%	m3	200,00
1.3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	A 3	NET ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	100,00%	m3	100,00
1.4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A 4	NET ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ-6087	100,00%	m3	1.000,00
1.5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A 5	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	100,00%	m3	3.000,00
1.6	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	A 6	ΠΡΣ Α15	ΟΙΚ 2180	100,00%	m3.km	75.000,00
	1.2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1.7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A 7	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	100,00%	m	2.000,00
1.8	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	A 8	NET ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ 1123Α	100,00%	m3	1.000,00
1.9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	A 9	NET ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	15,00
1.10	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A 10	NET ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	450,00
1.11	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	A 11	NET ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	100,00%	m2	4.580,00
1.12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	A 12	NET ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	100,00%	m	2.000,00
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
	2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
2.1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	B 1	NET ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	1.800,00
	2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
2.2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B 2	NET ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	1.900,00
2.3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B 3	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	145,00
2.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 -(καθαριότητας - συμπληρωματικά)	B 4	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	100,00%	m3	120,00
2.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 -(πλάκα υπόβασης)	B 5	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	627,00
2.6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 - (πλάκα υπόβασης)	B 6	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	465,00
2.7	Περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό σκυρόδεμα από λευκό σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με επιμελημένη επιφάνεια .	B 7	ΟΙΚ 32.05.04N	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	20,00
2.8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	B 8	ΟΙΚ 38.20.3	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	27.000,00

2.9	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού Φ10χιλ εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα	B 9	NET ΟΔΟ B-92.1	ΥΔΡ 7025	100,00%	τεμ	270,00
2.10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B 10	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	100,00%	m2	9.350,00
2.11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B 11	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	100,00%	m2	200,00
2.3 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
2.12	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινόχρηστων υπαίθριων χώρων με ειδικές πλάκες όδευσης ατόμων με μειωμένη όραση διαστάσεων 40x40 cm.	B 12	NET ΟΔΟ B-81.1.N	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	620,00
2.13	Δαπεδόστρωση με κυβόλιθους γρανίτη γκρι απόχρωσης, διαστάσεων 10x10x8cm , με όλες τις πλευρές σπασμένες με πρέσα.	B 13	ΟΙΚ 79.81.N1	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	2.880,00
2.14	Δαπεδόστρωση με κυβόλιθους γρανίτη γκρι απόχρωσης, διαστάσεων 10x10x5-7cm , με τις 4 περιμετρικές πλευρές σπασμένες με πρέσα και τις 2 μεγάλες επιφάνειες φυσικές.	B 14	ΟΙΚ 79.81.N2	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	5.600,00
2.15	Δαπεδόστρωση με κυβόλιθους βασάλτη ανθρακί απόχρωσης, διαστάσεων 10x10x10cm , με όλες τις πλευρές σπασμένες με πρέσα.	B 15	ΟΙΚ 79.81.N2	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	50,00
2.16	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	B 16	NET ΟΔΟ B-82	ΟΔΟ 2922	100,00%	τεμ	30,00
2.17	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	B 17	ΟΙΚ 78.95	ΟΙΚ 7316	100,00%	m2	212,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ							
3.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Γ 1	NET ΟΔΟ-A E-17.2	ΟΙΚ 7788	100%	m2	31,50
3.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	Γ 2	NET ΟΔΟ-A E-9.3	ΟΙΚ 6541	100%	τεμ.	6,00
3.3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Γ 3	NET ΟΔΟ-A E-10.2	ΟΔΟ 2653	100%	τεμ.	6,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛ/ΜΗΧ-ΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
4.1	Ιστός οδοφωτισμού κυκλικής διατομής, ύψους 4m με κατάλληλη διαμόρφωση στην κορυφή (πείρος) για την προσαρμογή φωτιστικών σωμάτων και θύρα επίσκεψης με κιβώτιο σύνδεσης των καλωδίων	Δ 1	ΝΑΗ/Μ Σ'60.10.04.03	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	τεμ.	17,00
4.2	Ιστός οδοφωτισμού κυκλικής διατομής, ύψους 8m με κατάλληλη διαμόρφωση στην κορυφή (πείρος) για την προσαρμογή φωτιστικών σωμάτων και θύρα επίσκεψης με κιβώτιο σύνδεσης των καλωδίων	Δ 2	ΝΑΗ/Μ Σ'60.10.04.04	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	τεμ.	6,00
4.3	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τετράγωνου σχήματος τεχνολογίας LED, ισχύος 76W, απόδοσης τουλάχιστον 9200 lm. Ενδεικτικού τύπου Q-DROME STU-M	Δ 3	ΝΑΗ/Μ Σ'60.10.40.06	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	Τεμ.	75,00
4.4	Ενεργειακό φωτιστικό κυκλικού σχήματος με ενέργεια από τον ήλιο και τον άνεμο με φωτιστικό 60w led. Ενδεικτικού τύπου OMNILED 07 - SMART HYBRID	Δ 4	ΝΑΗ/Μ Σ'60.10.04.07	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	Τεμ.	2,00
4.5	Αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό LED με ιστό από FRP (οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές), ύψους 4,00 m	Δ 5	ΝΑΗ/Μ Σ'60.10.04.08	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	Τεμ.	2,00
4.6	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	Δ 6	ΝΑΗ/Μ Σ'62.10.01.01Y	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	Τεμ.	4,00
4.7	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	Δ 7	ΝΑΗ/Μ 62.10.03.01	Η/Μ 5	100,00%	Τεμ.	4,00
4.8	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), έως έξι (6) αναχωρήσεων	Δ 8	ΝΑΗ/Μ Σ'66.20.01.01	Η/Μ 51 Η/Μ 52 Η/Μ 44	60% 30% 10%	Τεμ.	8,00
4.9	Πρόσθετη τιμή εκκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	Δ 9	NET ΟΔΟ B-2	ΥΔΡ 6087	100%	m ³	65,00
4.10	Σύνδεση μετρητού ΔΕΔΔΗΕ, παροχή ΔΕΔΔΗΕ μονοφασική	Δ 10	ΑΤΗΕ Σ'9347.01	Η/Μ 44	100%	Τεμ.	6,00
4.11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	Δ 11	NET ΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	28,00

4.12	Κανάλι συλλογής υδάτων από μπετόν 25x30cm C30/37 με εσχάρα γαλβανισμένη K200/160 2tn εσωτερικού πλάτους 25 cm και βάθους έως 30 cm	Δ 12	ATHE N8067.10	ΑΤΟΕ 3211	100%	m	18,00
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΦΥΤΕΥΣΗ							
5.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών	Ε 1	ΠΡΣ Γ.1	ΠΡΣ 1140	100,00%	στρ.	0,01
5.2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Ε 2	ΠΡΣ Γ.2	ΠΡΣ 1620	100,00%	m ³	2,00
5.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	Ε 3	ΠΡΣ Δ1.3	ΠΡΣ 5210	100,00%	τεμ.	5,00
5.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Ε 4	ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	100,00%	τεμ.	5,00
5.5	Δένδρα κατηγορίας Δ8	Ε 5	ΠΡΣ Δ1.8	ΠΡΣ 5210	100,00%	τεμ.	3,00
5.6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Ε 6	ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	100,00%	τεμ.	12,00
5.7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Ε 7	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	100,00%	m ³	10,00
5.8	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων (15%)	Ε 8	ΠΡΣ Δ.11	ΠΡΣ 5340	100,00%	m ³	3,00
5.9	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη (15%)	Ε 9	ΠΡΣ Δ.12	ΠΡΣ 5340	100,00%	m ³	3,00
5.10	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0.70X0.70X0.70m	Ε 10	ΠΡΣ Ε4.2	ΠΡΣ 5110	100,00%	τεμ.	25,00
5.11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41-80 lt	Ε 11	ΠΡΣ Ε9.8	ΠΡΣ 5210	100,00%	τεμ.	25,00
5.12	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m (2 ανά δέντρο)	Ε 12	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	100,00%	τεμ.	25,00
5.13	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m (υπάρχοντα)	Ε 13	ΠΡΣ ΣΤ4.2.2	ΠΡΣ 5354	100,00%	τεμ.	8,00
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
6.1	Κάδοι απορριμμάτων από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού χρωματισμού	ΣΤ 1	ΣΧ. ΠΡΣ Β.11.N11	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	7,00
6.2	Βιομηχανοποιημένα καθιστικά ορθογωνικής κάτοψης από ανασυσταμένο μάρμαρο	ΣΤ 2	ΣΧ. ΠΡΣ Β.10	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	4,00
ΠΕΡΙΣΤΑΤΑ- ΦΡΕΑΤΙΑ							
6.3	Σχάρα δένδρου κατασκευασμένη από σκυρόδεμα εξαιρετικά υψηλής απόδοσης ενισχυμένο με ίνες από ανοξείδωτο ατσάλι	ΣΤ 3	ΟΔΟ Β.83	ΟΔΟ-2921	100,00%	Τεμ.	1.315,00
6.4	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΣΤ 4	ΟΔΟ Β.85	ΟΔΟ-2548	100,00%	Τεμ.	20,00

Αργοστόλι, 27/01/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΦΙΛΙΠΠΑΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΥΡΥΚΛΕΙΑ ΧΑΪΤΙΔΟΥ - ΠΑΠΑΔΗΜΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος Δικαιούχου
Δήμαρχος Αργοστολίου

Θεόφιλος Μιχαλάτος