ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣΤΡΟΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

Τίτλος Έργου: **"Αποκατάσταση ζημιών των οδικών υποδομών και των συνοδών τους υδραυλικών έργων του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας, Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας, που επλήγη από τη φυσική καταστροφή της 29ης και 30ης Σεπτεμβρίου 2018"**

Προϋπολογισμός: **1.000.000,00 €**

Χρηματοδότηση: **Π.Δ.Ε. του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Μ. Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m^3	804,00	**2,98 €**	2.395,92 €
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ-6087	m^3	6,00	**2,70 €**	16,20 €
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ. 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	65,00	**1,55 €**	100,75 €
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m^3	431,00	**37,50 €**	16.162,50 €
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	m^3	2.888,00	**2,26 €**	6.526,88 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α:							**25.202,25 €**

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
6	Ανύψωση ή ταπείνωση στάθμης φρεατίου, μέχρι 0,60m	ΥΔΡ 11.01.02 (σχετικό)	ΥΔΡ 6752	ΤΕΜ.	23,00	**50,00 €**	1.150,00 €
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38-02	ΟΙΚ 3811	m2	286,00	**22,50 €**	6.435,00 €
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	m	340,00	**34,00 €**	11.560,00 €
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ. 38.20.02	ΟΙΚ 3873	Kg	3.927,00	**1,07 €**	4.201,89 €
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	Kg	575,00	**1,01 €**	580,75 €
11	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	m3	341,50	**84,00 €**	28.686,00 €
12	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3873	m3	25,00	**90,00 €**	2.250,00 €
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής απόελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), κατηγορίας D400	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	Kg	3.870,00	**2,90 €**	11.223,00 €
14	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδητο (ductile iron), κατηγορίας D400	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ-6752	Kg	83,00	**2,90 €**	240,70 €
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β:	**66.327,34**

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
15	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m^2	6.110,00	**2,15 €**	13.136,50 €
16	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20-20	ΟΙΚ-2162	m3	12,00	**25,20 €**	302,40 €
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ:	**13.438,90 €**
ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
17	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ-1132	m2	28.310,00	**1,45 €**	41.049,50 €
18	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	280,00	**1,00 €**	280,00 €
19	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m^2	7.735,00	**1,20 €**	9.282,00 €
20	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m^2	38.115,00	**0,45 €**	17.151,75 €
21	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421Β	ton	261,00	**84,39 €**	22.025,79 €
22	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m^2	45.048,00	**8,18 €**	368.492,64 €
23	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-9.1	ΟΔΟ-4521Β	m^2	2.268,00	**9,00 €**	20.412,00 €
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε:	**478.693,68**
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m^2	188,00	**3,80 €**	714,40 €
25	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ‘’)	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	ΤΕΜ.	52,00	**31,10 €**	1.617,20 €

26	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	ΤΕΜ	26,00	**34,50 €**	897,00 €
27	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	ΤΕΜ.	26,00	**53,70 €**	1.396,20 €
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:	**4.624,80**
						ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**588.286,97**
						ΓΕ & ΟΕ 18,00%	105.891,65
						ΣΥΝΟΛΟ 1	694.178,62
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	104.126,79
						ΣΥΝΟΛΟ 2	798.305,41
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	77,88
						ΣΥΝΟΛΟ 3	798.383,29
						ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε.) ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ (κωδικός ΕΚΑ 17.09.04) Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ΑΕΚΚ	**8.068,32**
						ΣΥΝΟΛΟ 4	806.451,61
						ΦΠΑ 24%	193.548,39
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	**1.000.000,00**

Άστρος, 17/12/2019
Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Παπούλιας Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Πέτρου Ευρυβιάδης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Κούσουλας Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

DIMITRIOS LAMPROU

Digitally signed by DIMITRIOS LAMPROU
Date: 2020.01.14 08:46:52 +02'00'