

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς****ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320****Email: info@deyak.gr,****Ιστοσελίδα: www.deyak.gr****ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της με αριθμό 3ης / 2022 τακτικής με τηλεδιάσκεψη μέσω της πλατφόρμας e:Presence.gov.gr ,Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

Στο Κιλκίς σήμερα **Τετάρτη 09 Μαρτίου 2022** και ώρα **13:30μ.μ.** μετά από γραπτή πρόσκληση με **Αρ. Πρωτ: 770/04-03-2022**, του Προέδρου του Δ.Σ της ΔΕΥΑ Κιλκίς, που γνωστοποιήθηκε σε κάθε μέλος του Δ.Σ. πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης, λόγω COVID-19, σύμφωνα με α) Το άρθρο 10 της, από 11.03.2020, Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τεύχος Α'/11.03.2020): «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ 55/Α/11.03.2020), β) Την υπ' αριθμ. 18318/13.03.2020 (ΑΔΑ: 9ΛΠΧ46ΜΤΛ6-1ΑΕ) εγκύκλιος του Υπουργείου Εσωτερικών: «Σύγκληση συλλογικών οργάνων των δήμων, των περιφερειών και των εποπτευόμενων νομικών τους προσώπων, κατά το διάστημα λήψης των μέτρων αποφυγής και διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19» και γ) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ Δ1α/ΓΠ.οικ. 13654/04.03.2022 (ΦΕΚ 1011/04.03.2022 τεύχος Β'): Έκτακτα μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας από τον κίνδυνο περαιτέρω διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 στο σύνολο της Επικράτειας από το Σάββατο, 5 Μαρτίου 2022 και ώρα 06:00 έως και τη Δευτέρα, 14 Μαρτίου 2022 και ώρα 6:00.

Στην συνεδρίαση διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο έντεκα (11) μελών συμμετείχαν **ΕΝΤΕΚΑ (11)**.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ [11]

1. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος
2. **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
3. **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. **Κεμανίδης Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
7. **Ανδρεανίδης Χρήστος – Δημότης**, Μέλος
8. **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
9. **Σισμανίδη Ιωάννη – Δημότης**, μέλος
10. **Μοσχοτόγλου Αναγνώστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
11. **Ταγκαλίδης Αναστάσιος**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος

ΜΗ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ [0]

Στην ηλεκτρονική συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας, ο Διευθυντής της Τ.Υ. κ. Παραγιάς Ιωάννης και για την τήρηση των πρακτικών η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ, Νικολαΐδου Θεανώ.

Το μέλος κ. Μπαλάσκας Γεώργιος εισήλθε στη συνεδρίαση, στη συζήτηση και ψήφισή του 4^{ου} θέματος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησαν ο Δήμαρχος Κιλκίς κ. Κυριακίδης Δημήτριος και ο επικεφαλής της δημοτικής παράταξης, «ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ» κ. Αγαθόπουλος Δημήτριος.

ΑΠΟΦΑΣΗ: 3-47/09.03.2022

ΘΕΜΑ 22^ο - Αίτημα τροποποίησης απόφασης ένταξης της πράξης με τίτλο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ».

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΕΙΚΟΣΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος ημερησίας διάταξης, και παρουσίασε την εισήγηση του Διευθυντή της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΚ κ. Παραγιάς Ιωάννη η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ 22. Αίτημα τροποποίησης απόφασης ένταξης της πράξης με τίτλο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ».

Η ΔΕΥΑ Κιλκίς θα πρέπει να αιτηθεί την τροποποίηση της απόφασης ένταξης ως προς τον προϋπολογισμό της πράξης: «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ**».

Λόγω της συνεχούς παρατηρούμενης αύξησης των τιμών της αγοράς τόσο στις πρώτες ύλες όσο και στην ενέργεια, η οποία είναι ιδιαίτερα έντονη ως αποτέλεσμα των σοβαρών οικονομικών επιπτώσεων της πανδημίας (covid19) γενικότερα αλλά και ειδικότερα στον τομέα της εκτέλεσης των έργων, οι τιμές Γ' τριμήνου του 2017 του Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών (ο οποίος αποτελείται από τα περιγραφικά τιμολόγια και τους πίνακες τιμών μονάδος των αντίστοιχων άρθρων των περιγραφικών αυτών τιμολογίων, ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017), που χρησιμοποιήθηκαν από την Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς για τη σύνταξη του προϋπολογισμού του έργου ακόμα και μετά την αναθεώρησή τους βάσει του ΦΕΚ 5983/Β/20-12-2021, δεν ανταποκρίνονται στην σημερινή εικόνα της αγοράς αναφορικά με την προμήθεια των αγωγών από ελατό χυτοσίδηρο- όπως διαμορφώνεται μετά την πανδημία - και οφείλουν να επικαιροποιηθούν.

Αναλυτικότερα οι αλλαγές επί του προϋπολογισμού του έργου είναι οι παρακάτω:

• **ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ.**

Λόγω της αύξησης των τιμών στις πρώτες ύλες και στην ενέργεια οι τιμές του Γ' τριμήνου του 2017 που χρησιμοποιήθηκαν για την σύνταξη του προϋπολογισμού δεν μπορούν πλέον να χρησιμοποιηθούν Εισάγονται ως προς την προμήθεια των αγωγών τιμές εμπορίου όπως προέκυψαν μετά από έρευνα (μέσος όρος τιμής εμπορίου).

Η τιμή στα αντίστοιχα άρθρα του προϋπολογισμού του υποέργου ΚΙΛΚΙΣ

από 1.059.750,00 € προσαυξάνεται σε 1.463.585,4€ Αύξηση κατά 403.835,40€

Η τιμή στα αντίστοιχα άρθρα του προϋπολογισμού του υποέργου ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ

από 1.457.300,00€ προσαυξάνεται σε 2.549.921,28€ Αύξηση κατά 1.092.621,28 €

• **ΑΛΛΑΓΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΕΚΚ ΕΡΓΟΥ**

Μετά από παρατήρηση της Διαχειριστικής Αρχής τα ΑΕΚΚ μειώνονται για το υποέργο του Κιλκίς από 153.803,00 σε 85.000,00 και για το υποέργο της Πικρολίμνης από 152.810,00 σε 60.000,00 (απολογιστικές δαπάνες), ενώ προστίθεται επιτηρούμενο άρθρο μεταφοράς υλικών στα ΑΕΚΚ.

• **ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Αρχικά η αναθεώρηση προβλέφθηκε σε 25.677,44 υποέργο ΚΙΛΚΙΣ και 24.000,20 υποέργο ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ

Μετά την δημοσίευση του ΦΕΚ 5983 Β' /20-12-2021 , η αναθεώρηση του έργου θα πρέπει να υπολογιστεί σε ποσοστό 5% επί του προϋπολογισμού του έργου ήτοι 461.252,82€ για το υποέργο ΚΙΛΚΙΣ και 552.344,27 για το υποέργο ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ

Αύξηση κατά 435.575,38 € και 528.344,07 € αντίστοιχα.

Με βάση τα παραπάνω ο προϋπολογισμός του υποέργου ΚΙΛΚΙΣ από 8.870.724,72 € (ένταξη του έργου) θα πρέπει να τροποποιηθεί σε 9.771.309,24 € και ο προϋπολογισμός του υποέργου ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ από 9.635.674,33 € (ένταξη του έργου) θα πρέπει να τροποποιηθεί σε 11.659.229,74€

Η συνολική ένταξη του έργου θα πρέπει με βάση τα παραπάνω να γίνει **21.430.538,98 €**.

Για όλα τα παραπάνω πρέπει να κατατεθεί σχετικό αίτημα μέσω του ΟΠΣ μετά από απόφαση του Δ.Σ. ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Παρατίθενται σχέδια προϋπολογισμών των δύο υποέργων

		ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ ΥΠΟΕΡΓΟ: ΥΔΡΕΥΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΙΛΚΙΣ				
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ					
1	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΜΗΝΕΣ	5,00	19,00	95,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	M3	4.700,00	9,30	43.710,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	M3	450,00	24,20	10.890,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	M3	25.400,00	6,20	157.480,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	M3	9.000,00	5,13	46.170,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	MM	500,00	14,30	7.150,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	M3	4.900,00	15,30	74.970,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	M3	6.400,00	1,55	9.920,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	M3	3.750,00	14,90	55.875,00	
10	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	M2	6.000,00	31,90	191.400,00	
11	Ασφαλτική προεπάλειψη	M2	23.270,00	1,05	24.433,50	
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	M2	23.270,00	0,40	9.308,00	
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	M2	23.270,00	8,10	188.487,00	
14	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	M2	23.270,00	6,20	144.274,00	

15	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	M2	23.270,00	1,60	37.232,00	
16	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	M2	2.100,00	11,40	23.940,00	
17	Φορτοεκφόρτωση ΑΕΚΚ με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΚβΧιλ	24.699,00	3,57	88.175,43	
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ (Σύνολο)				1.113.509,93	1.113.509,93
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
18	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	M2	200,00	7,60	1.520,00	
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	M3	12,00	62,00	744,00	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	M3	31,00	86,00	2.666,00	
21	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	Χγρ.	250,00	2,00	500,00	
22	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 M	Τεμ.	22,00	2.990,00	65.780,00	
23	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	Τεμ.	14,00	1.810,00	25.340,00	
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Σύνολο)				96.550,00	96.550,00
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ					
24	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	7.065,00	184,27	1.301.867,55	
25	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	7.065,00	22,89	161.717,85	
26	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Χγρ.	27.000,00	2,40	64.800,00	
27	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες DN 500 mm	Τεμ.	30,00	28,50	855,00	
28	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Τεμ.	15,00	350,00	5.250,00	

29	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	Τεμ.	7,00	1.000,00	7.000,00	
30	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	Τεμ.	7,00	14.800,00	103.600,00	
31	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Τεμ.	15,00	480,00	7.200,00	
32	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	Τεμ.	21,00	920,00	19.320,00	
33	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	Τεμ.	2,00	4.120,00	8.240,00	
34	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου DN 500 /PN25	Τεμ.	2,00	10.000,00	20.000,00	
35	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου δίσκου με ελατήριο DN 500 mm, PN 25at	Τεμ.	7,00	44.750,00	313.250,00	
36	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	Τεμ.	8,00	6.000,00	48.000,00	
37	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	60,00	55,00	3.300,00	
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (Σύνολο)					2.064.400,40	2.064.400,40
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΚΙΛΚΙΣ						
38	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΥΡΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμ.	1,00	1.575.570,00	1.575.570,00	
39	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ	Τεμ.	1,00	633.600,00	633.600,00	
40	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΑΣΠΗΣ	Τεμ.	1,00	355.570,00	355.570,00	
41	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	Τεμ.	1,00	214.900,00	214.900,00	
42	ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Τεμ.	1,00	836.560,00	836.560,00	
43	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ	ΜΗΝΕΣ	12,00	6.000,00	72.000,00	
44	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ DN 500	Τεμ.	2,00	64.837,00	129.674,00	
45	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΗΝΕΣ	1,00	80.000,00	80.000,00	
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΚΙΛΚΙΣ (Σύνολο)					3.897.874,00	3.897.874,00
Γ.Ε. & Ο.Ε.			18,00%		1.291.020,18	1.291.020,18
Ενιαία έκπτωση					0,00	0,00
Απρόβλεπτα			9,00%		761.701,91	761.701,91
Προόβλεψη Αναθεώρηση			5,00%		461.252,82	461.252,82
ΑΕΚΚ					85.000,00	85.000,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο						9.771.309,24

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	M3	18.600,00	10,20	189.720,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	M3	4.650,00	27,50	127.875,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	M3	2.000,00	6,20	12.400,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	MM	3.000,00	14,30	42.900,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	M3	15.314,00	13,80	211.333,20	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	M3	2.000,00	1,43	2.860,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	M3	6.400,00	13,80	88.320,00	
8	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	M2	6.507,00	31,90	207.573,30	
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	M2	0,00	1,05	0,00	
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	M2	2.247,00	0,40	898,80	
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	M2	0,00	8,10	0,00	
12	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	M2	0,00	6,20	0,00	
13	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε	M2	2.247,00	1,60	3.595,20	

	βάθος έως 8 cm					
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	M2	2.247,00	11,40	25.615,80	
15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	M2	0,00	17,10	0,00	
16	Φορτοεκφόρτωση ΑΕΚΚ με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΚβΧιλ	40.000,00	3,57	142.800,00	
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ (Σύνολο)				1.055.891,30	1.055.891,30
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ					
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	M3	200,00	75,00	15.000,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30	M3	240,00	90,00	21.600,00	
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	M2	800,00	20,00	16.000,00	
20	Χαλύβδini οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	Χγρ.	1.600,00	0,95	1.520,00	
21	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	M2	208,00	42,50	8.840,00	
22	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα	Τεμ.	11,00	3.180,00	34.980,00	
23	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 M	Τεμ.	27,00	2.990,00	80.730,00	
24	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι Πάσσαλοι από σκυρόδεμα C30/37, φυγοκεντρικοί, ύψους 1,90 - 2,10 M	MM	120,00	6,70	804,00	
25	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	Χγρ.	720,00	2,70	1.944,00	
26	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Χγρ.	200,00	4,50	900,00	
27	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	M2	300,00	12,00	3.600,00	
28	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσάλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) 20x10 cm, με χρήση	M2	200,00	45,00	9.000,00	

	κονιαμάτων					
29	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	M2	80,00	1,50	120,00	
30	Χρωματισμοί επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με σπατουλάρισμα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	M2	80,00	12,00	960,00	
31	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	M2	40,00	10,50	420,00	
32	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	M2	30,00	12,00	360,00	
33	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	M2	12,00	155,00	1.860,00	
34	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες	M2	4,00	140,00	560,00	
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ (Σύνολο)				199.198,00	199.198,00
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ					
35	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	11.823,00	134,68	1.592.321,64	
36	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	11.823,00	20,68	244.499,64	
37	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	5.000,00	125,00	625.000,00	
38	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	MM	5.000,00	17,62	88.100,00	
39	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Χγρ.	15.000,00	2,40	36.000,00	
40	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες DN 300 mm	Τεμ.	50,00	14,30	715,00	
41	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Τεμ.	23,00	480,00	11.040,00	

42	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Τεμ.	23,00	350,00	8.050,00	
43	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	Τεμ.	16,00	1.000,00	16.000,00	
44	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	Τεμ.	34,00	800,00	27.200,00	
45	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Τεμ.	29,00	247,00	7.163,00	
46	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	Τεμ.	27,00	800,00	21.600,00	
47	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ ΔΙΠΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ αποτελούμενη από σώμα τυπου Υ ή κάθετο και η κεφαλή διπλού θαλάμου από χυτοσίδηρο GG25 DIN 1691, διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχ. με πλαστ. ίνες: βαλβίδα μείωσης-διατήρησης πίεσης και αντεπιστροφής: 16 atm:	Τεμ.	4,00	9.997,00	39.988,00	
48	Μεταλλικές δεξαμενές πόσιμου νερού όγκου 1.000 κυβικών μέτρων.	Τεμ.	2,00	135.000,00	270.000,00	
49	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου DN 300 /PN10	Τεμ.	2,00	7.500,00	15.000,00	
50	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ DN 300	Τεμ.	2,00	30.712,00	61.424,00	
51	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ DN 200	Τεμ.	4,00	23.768,00	95.072,00	
52	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου DN 300 /PN25	Τεμ.	5,00	7.000,00	35.000,00	
53	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων		4,00	10.000,00	40.000,00	
54	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	Τεμ.	4,00	5.684,20	22.736,80	
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (Σύνολο)				3.256.910,08	3.256.910,08
	ΔΙΥΛΗΣΤΗΡΙΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΜΑΝΔΡΩΝ					
55	ΚΥΡΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμ.	1,00	1.911.085,00	1.911.085,00	
56	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ - Α/Σ ΔΙΑΘΕΣΗΣ	Τεμ.	1,00	383.223,00	383.223,00	
57	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΙΛΥΟΣ	Τεμ.	1,00	90.193,00	90.193,00	
58	ΚΤΙΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ	Τεμ.	1,00	356.000,00	356.000,00	
59	ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	Τεμ.	1,00	352.630,00	352.630,00	
60	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	Τεμ.	1,00	622.947,00	622.947,00	

61	ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Τεμ.	1,00	120.700,00	120.700,00	
62	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ	Τεμ.	1,00	240.000,00	240.000,00	
	ΔΙΥΛΗΣΤΗΡΙΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΜΑΝΔΡΩΝ (Σύνολο)				4.076.778,00	4.076.778,00
	Γ.Ε. & Ο.Ε.		18,00%		1.545.979,93	1.545.979,93
	Απρόβλεπτα		9,00%		912.128,16	912.128,16
	Προόβλεψη Αναθεώρηση		5,00%		552.344,27	552.344,27
	ΑΕΚΚ				60.000,00	60.000,00
	Σ Υ Ν Ο Λ Ο					11.659.229,74

Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη:

- Την εισήγηση του Διευθυντή της Τ.Υ.
- Την μεταξύ των μελών συζήτηση όπως αυτή καταγράφηκε στα μαγνητοσκοπημένα πρακτικά.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- Εγκρίνει τον επικαιροποιημένο προϋπολογισμό του έργου ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ» όπως προέκυψε από το πρακτικό της επιτροπής της Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς από 5.702.920,00€ (ένταξη του έργου) θα πρέπει να τροποποιηθεί σε 6.583.068,76€. Ο συνολικός προϋπολογισμός της πράξης μεταβάλλεται πλέον σε 21.515.538,98 € από 18.493.879,05 €. Και αναλύεται ως εξής 21.430.538,98 για το κατασκευαστικό έργο και 85.000,00 € για την ΕΦΑ Κιλκίς.
- Εγκρίνει την υποβολή αιτήματος τροποποίησης του Τεχνικού Δελτίου Της Πράξης που αφορά τον προϋπολογισμό της Πράξης: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **3- 47/09.03.2022**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος