

	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ:</b> (ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ:Μ21/2020)	<b>«ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ          ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ          ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ:          1) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ          ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ          2) ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,          ΕΤΟΥΣ 2020»</b>
	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ –          Κ.Α.Ε.: 61.03.03          (ΧΗΜΙΚΟΣ-ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ          ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ)</b>
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ          ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ)          ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:          CPV:</b>	<b>44.504,80 € (πλέον ΦΠΑ 24%)          [71900000-7]-Εργαστηριακές υπηρεσίες</b>

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ,  
 ΣΕ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ, ΕΤΟΥΣ 2019**

ΤΜΗΜΑ 1				
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Escherichia coli (E.coli.)	136	5,00	680,00
2	Εντερόκοκκοι	136	5,00	680,00
3	Ακρυλαμίδιο	50	20,00	1000,00
4	Αντιμόνιο	52	9,00	468,00
5	Αρσενικό	70	9,00	630,00
6	Βενζόλιο	50	35,00	1750,00
7	Βενζο-α-πυρένιο	50	35,00	1750,00
8	Βόριο	52	6,00	312,00
9	Βρωμικά	52	30,00	1560,00
10	Κάδμιο	52	9,00	468,00
11	Χρώμιο	52	9,00	468,00
12	Εξασθενές Χρώμιο	52	9,00	468,00
13	Χαλκός	52	4,00	208,00
14	Κυανιούχα	52	7,00	364,00
15	1,2 -διχλωροαιθάνιο	50	20,00	1000,00

(συνέχεια του πίνακα στην επόμενη σελίδα)

ΤΜΗΜΑ 1 (συνέχεια)				
A/A συνέχεια	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
16	Επιχλωρυδρίνη	50	30,00	1500,00
17	Φθοριούχα	60	5,00	300,00
18	Μόλυβδος	52	9,00	468,00
19	Υδράργυρος	52	9,00	468,00
20	Νικέλιο	52	9,00	468,00
21	Νιτρικά	72	5,00	360,00
22	Νιτρώδη	52	5,00	260,00
23	Παρασιτοκτόνα	42	120,00	5040,00
24	Σύνολο παρασιτοκτόνων			
25	Πολυκ.αρωμ.υδρ/κες ΡΑΗ's	50	35,00	1750,00
26	Σελήνιο	52	9,00	468,00
27	Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωαιθέριο	50	30,00	1500,00
28	Ολικά τριαλογονομεθάνια	50	30,00	1500,00
29	Βινυλοχλωρίδιο	50	30,00	1500,00
30	Αργίλιο	50	5,00	250,00
31	Αμμώνιο	52	4,00	208,00
32	Χλωριούχα	52	5,00	260,00
33	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	50	5,00	250,00
34	Χρώμα	136	3,00	408,00
35	Αγωγιμότητα	136	3,00	408,00
36	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	136	3,00	408,00
37	Σίδηρος Fe	80	5,00	400,00
38	Μαγγάνιο Mn	80	5,00	400,00
39	Οσμή	136	1,50	204,00
40	Οξειδωσιμότητα	50	5,00	250,00

(συνέχεια του πίνακα στην επόμενη σελίδα)

<b>ΤΜΗΜΑ 1 (συνέχεια)</b>				
<b>A/A συνέχεια</b>	<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
41	Θειϊκά	60	5,00	300,00
42	Νάτριο	52	4,00	208,00
43	Γεύση	136	1,50	204,00
44	Αρ.αποικιών 22°C	136	3,50	476,00
45	Αρ.αποικιών 37°C	52	3,50	182,00
46	Κολοβακτηριοειδή	136	4,00	544,00
47	Υπολειμματικό Χλώριο	136	0,80	108,80
48	Θολότητα	136	3,00	408,00
49	Ανίχνευση SARS-CoV-2 με RT-PCR σε νερό ή υγρά απόβλητα	5	200,00	1000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>34.264,80</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>8.223,55</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>				<b>42.488,35</b>

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ,**  
**ΣΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΤΟΥΣ 2019**

<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
1	Ολική α ακτινοβολία Ολική β ακτινοβολία	48	130,00	6240,00
2	Ισότοπα ουρανίου (U-238 & U-234)	8	380,00	3040,00
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας νερού	48	20,00	960,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>10.240,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.457,60</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>				<b>12.697,60</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΤΜΗΜΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. (€)</b>	<b>ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (€)</b>
1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ, ΕΤΟΥΣ 2020	Υπηρεσία	1	34.264,80	42.488,35
2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, ΣΕ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΤΟΥΣ 2020	Υπηρεσία	1	10.240,00	12.697,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>44.504,80</b>	<b>55.185,95</b>

Κιλκίς,, Ιούλιος 2020

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ**

**ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**