

<div> <div>ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ</div> <div> <div>ΕΡΓΟ: "ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΠΟΝΗΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ"</div> </div> </div>								
450,000.00 €								
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΓΙΑ ΕΡΓΟ)								
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	20.02	ΟΙΚ 2112	1.1	m3	1,905.00	2.8	5,334.00
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	20.10	ΟΙΚ 2162	1.2	m3	200.00	4.5	900.00
3	Επίχωση με αυτούσιο αμμοχάλικο	ΣΧ. 20.20	ΟΙΚ 2162	1.3	m3	505.00	10.5	5,302.50
4	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 60 KN/m	ΟΔΟ Α \Β12.2	ΟΙΚ 7914	1.4	m2	435.00	7.8	3,393.00
5	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΣΧ.10.01.02	ΟΙΚ 1104	1.5	m3	1,200.00	1.05	1,260.00
6	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΣΧ. 20.42	ΟΙΚ 2180	1.6	m3.km	6,000.00	0.3	1,800.00
7	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	79.15.02	ΟΙΚ 7914	1.7	m2	345.00	2.7	931.50
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								18,921.00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
8	Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	31.02.01	ΟΙΚ-3207	2.1	m3	26.00	73	1,898.00
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.01.03	ΟΙΚ 3213	2.2	m3	165.00	84	13,860.00
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ 3214	2.3	m3	185.00	90	16,650.00
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ 3215	2.4	m3	11.00	95	1,045.00
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	32.01.06	ΟΙΚ 3215	2.5	m3	300.00	150	45,000.00

13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	ΟΙΚ 3816	2.6	m2	1,240.00	15.7	19,468.00
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.7	kg	31,100.00	1.07	33,277.00
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	38.20.03	ΟΙΚ 3873	2.8	kg	8,800.00	1.01	8,888.00
16	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	79.22	ΟΙΚ 7922	2.9	kg	940.00	1.7	1,598.00
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								141,684.00
3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
17	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	64.16.03	ΟΙΚ 6418	3.1	m	155.00	17.4	2,697.00
18	Περίφραξη από τάβλες τύπου "deck"	ΣΧ.51.01	ΟΙΚ 5101	3.2	m2	167.00	75	12,525.00
19	Πέργκολα ειδικού σχεδίου μεταλλική	ΣΧ.54.80.02	ΟΙΚ 5605	3.3	TEM	1.00	5000	5,000.00
20	Σιδηρά θύρα εισόδου τύπου "deck" με τα μικροϋλικά και τα παρελκόμενα αυτής - διπλή ανοιγόμενη με ισομερή ή ανισομερή ανοιγόμενα φύλλα.	ΣΧ . 62.21.1	ΟΙΚ 6221	3.4	TEM	4.00	1200	4,800.00
Σύνολο : 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								25,022.00
4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
21	Εξωτερική επένδυση με etal bond	ΣΧ.65.60	ΟΙΚ 6542	4.1	m2	35.00	90	3,150.00
Σύνολο : 4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								3,150.00
5. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	5.1	m2	140.00	22.5	3,150.00
23	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	49.01.01	ΟΙΚ 3213	5.2	m	155.00	16.8	2,604.00
24	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	71.31	ΟΙΚ 7131	5.3	m2	275.00	11.2	3,080.00
25	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	5.4	m2	275.00	9.5	2,612.50
Σύνολο : 5. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								11,446.50
6. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
26	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	73.16.01	ΟΙΚ 7317	6.1	m2	505.00	16.80	8,484.00
27	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	73.91	ΟΙΚ 7373.1	6.2	m2	415.00	22.5	9,337.50

28	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη. Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια GROUP 8, διαστάσεων 60x30 cm	ΣΧ. 73.33.02.01	ΟΙΚ 7331	6.3	m2	435.00	40	17,400.00
29	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	79.02	ΟΙΚ 7902	6.4	m2	495.00	2.2	1,089.00
Σύνολο : 6. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								36,310.50
7. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
30	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	7.1	m2	395.00	1.20	474.00
31	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	7.2	m2	395.00	1.20	474.00
32	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	7.3	m2	395.00	7.90	3,120.50
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	7.4	m	70.00	9.60	672.00
Σύνολο : 7. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								4,740.50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ								241,274.50
Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
34	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού - Φωτιστικό led 92watt. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6.00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	ΗΛΜ 101	8.1	Τεμ.	4.00	1,100.00	4,400.00
35	Σύνδεση εγκατάστασης με το υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτροδότησης	ΗΛΜ.1	ΗΛΜ 101	8.2	Τεμ.	1.00	4,500.00	4,500.00
Σύνολο : 8.ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								8,900.00
9. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ/ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								
36	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 100cmX 100cm και βάθος από 1,00 έως 2,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.5.1	ΗΛΜ 10	9.1	Τεμ.	4.00	400.00	1,600.00
37	Φρεάτιο συλλογής λυμάτων ή ομβρίων Διαστάσεων 600cm X 600cm και βάθος από 0,45 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.5.2	ΗΛΜ 10	9.2	Τεμ.	10.00	350.00	3,500.00
38	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	Β-49	ΥΔΡ 6752	9.3	kg	420.00	1.45	609.00
39	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	12.14.02.03.	ΥΔΡ 6621.1	9.4	m	100.00	4.00	400.00
40	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	12.13.02.04.	ΥΔΡ 6621.1	9.5	m	40.00	6.10	244.00

41	Σύνδεση εγκατάστασης με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης/ αποχέτευσης	ΗΛΜ.2	ΗΛΜ 101	9.6	Τεμ.	1.00	4,500.00	4,500.00
Σύνολο : 9.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ/ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								10,853.00
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ								19,753.00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Δρ. ΑΡΙΣΤΟΚΛΗΣ Δ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Η/Υ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
PhD UNIVERSITY OF LONDON
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ 107470
Γ. ΓΟΥΝΑΡΗ 31, ΑΓΡΙΝΙΟ 26100 - ΤΗΛ. 6972 868107
Α.Φ.Μ.: 067913472 - Δ.Ο.Υ.: ΑΓΡΙΝΙΟΥ
email: a.anastasiadis@gmail.com

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΓΡΙΝΙΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ 107783
ΓΡΑΜΜΟΥ Υ. ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 23210 20351
ΑΦΜ 136 349 296 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΧΡΗ. ΤΣΙΡΙΚΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. Μ.Τ.Ε.Ε. 119148
Π. ΚΩΣΤΟΠΟΛΟΥ 12 - 62122 - ΣΕΡΡΕΣ
Α.Φ.Μ. 120130833 - Δ.Ο.Υ. Α' ΣΕΡΡΩΝ

Γενικό Σύνολο:	261,027.50
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	261,027.50
ΓΕ & ΟΕ 18%	46,984.95
Σύνολο με ΓΕ & ΟΕ 18%	308,012.45
Απρόβλεπτα 15%	46,201.87
Αθροισμα με Απρόβλεπτα 15%	354,214.32
Απολογιστικά	1,000.00
Αναθεώρηση	7,688.91
Αθροισμα με Αναθεώρηση	362,903.23
Φ.Π.Α. 24%	87,096.77
Γενικό Σύνολο	450,000.00