

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

Έργο:

"Κατασκευή αυτόματης μονάδας εσχάρωσης
και λιποσυλλογής στο αντλιοστάσιο
ακαθάρτων περιοχής ΒΙΠΕ Σερρών"

Τεχνική Υπηρεσία

Αριθ. Μελέτης:

3/2015

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμές για Υδραυλικά έργα με Π<1,5 εκ.€ και Οικοδομικά έργα με Π<2,0 εκ.€

Κεφάλαιο Α': ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο Μ Α Δ Α Α'

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος	
Α1' ΕΚΣΚΑΦΕΣ											
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες									
	3.10.02	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.									
1	3.10.02.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	1	ΥΔΡ 6081.3	m3	14,40	+ΜΕΤ	2,10	16,50	137,00	2.260,50
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες									
	3.10.03	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής									
2	3.10.03.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	2	ΥΔΡ 6083.2	m3	9,80	+ΜΕΤ	2,10	11,90	203,00	2.415,70
Σύνολο Α1										4.676,20	

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς		Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
Α2' ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ											
3	4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεττιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	3	ΥΔΡ 6082.1	m3	41,20	+ΜΕΤ	2,10	43,30	1,00	43,30
Σύνολο Α2											43,30

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος	
Α3' ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ											
	5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου									
4	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	4	ΥΔΡ 6068	m3	12,40	+ΜΕΤ	2,10	14,50	37,00	536,50
Σύνολο Α3										536,50	

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
A4. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ										
	6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων								
	6.01.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.								
5	6.01.02.02	Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	5	ΥΔΡ 6107	h	5,60		5,60	150,00	840,00
Σύνολο A4										840,00

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
A5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ										
6	7.03	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	6	ΥΔΡ 6103	kg	0,27		0,27	47.150,00	12.730,50
7	7.04	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	7	ΥΔΡ 6104	m2	16,30		16,30	410,00	6.683,00
8	7.05	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	8	ΥΔΡ 6105	m2	7,60		7,60	410,00	3.116,00
Σύνολο A5										22.529,50

Προϋπολογισμός Μελέτης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
Α6. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ										
	8.04	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών								
9	8.04.02	Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	9	ΥΔΡ 6157	m3	13,40	+ΜΕΤ 2,10	15,50	60,00	930,00
Σύνολο Α6										930,00
ΟΜΑΔΑ Α'										29.555,50

Ο Μ Α Δ Α Β'

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B1. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ										
10	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	10	ΥΔΡ 6301	m2	8,20		8,20	231,00	1.894,20
	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος								
11	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	11	ΥΔΡ 6326	m3	77,00		77,00	11,00	847,00
12	Σχ. 9.10.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 , με πρόσμικτα σκυροδέματος	12	ΥΔΡ 6329	m3	270,00		270,00	39,50	10.665,00
13	38.20.02	Χαλύβδini οπλισμοί σκυροδέματος, Χαλύβδini οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	13	ΟΙΚ-3873	kg	1,07		1,07	3.520,00	3.766,40
Σύνολο B1										17.172,60
ΟΜΑΔΑ Β'										17.172,60

Ο Μ Α Δ Α Γ'

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
Β1' ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ										
	11.01	Καλύμματα φρεατίων								
14	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	14	ΥΔΡ 6752	kg	2,90		2,90	135,00	391,50
	11.05	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου								
15	11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	15	ΥΔΡ 6751	Kgr	2,10		2,10	200,00	420,00
	11.07	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών								
16	11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	16	ΥΔΡ 6751	Kgr	0,12		0,12	200,00	24,00
	11.08	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών								
17	11.08.04	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	17	ΥΔΡ 6751	Kgr	0,31		0,31	200,00	62,00
18	11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	18	ΥΔΡ 6751	Kgr	0,23		0,23	200,00	46,00
Σύνολο Γ1										943,50
ΟΜΑΔΑ Γ'										943,50

Προϋπολογισμός Μελέτης

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -- Κεφαλαίου Α' --	47.671,60
ΓΕ+ΟΕ 18%	8.580,89
ΣΥΝΟΛΟ	56.252,49
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	8.437,87
ΣΥΝΟΛΟ	64.690,36
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.309,64
ΣΥΝΟΛΟ	68.000,00
Φ.Π.Α. 23%	15.640,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 23 %	83.640,00

Κεφάλαιο Β': ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
1	20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	19	ΟΙΚ-2112	m3	2,80	+ΜΕΤ 2,10	4,90	57,00	279,30
	20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων								
2	20.05.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20	ΟΙΚ-2124	m3	4,50	+ΜΕΤ 2,10	6,60	158,00	1.042,80
Σύνολο B1										1.322,10

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος <i>χωρίς</i> Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ										
	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού								
3	32.01.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	21	ΟΙΚ-3213	m3	84,00		84,00	15,00	1.260,00
4	32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	22	ΟΙΚ-3214	m3	90,00		90,00	34,00	3.060,00
Σύνολο B2										4.320,00

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B3. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ										
5	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	23	ΟΙΚ 3816	m2	15,70		15,70	174,50	2.739,65
6	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	13	ΟΙΚ-3873	kg	1,07		1,07	3.020,00	3.231,40
Σύνολο B3										5.971,05

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B4. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ										
7	46.10.04	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm- Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	24	ΟΙΚ-4664.1	m2	33,50		33,50	88,00	2.948,00
Σύνολο B4										2.948,00

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B5. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ										
8	49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα -Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	25	ΟΙΚ 3213	m	19,70		19,70	16,00	315,20
Σύνολο B5										315,20

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B6. ΣΤΕΓΗ										
9	Σχ. 52.61.01	Στέγη	26	ΟΙΚ 5261	m2	40,00		40,00	40,00	1.600,00
Σύνολο B6										1.600,00

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B7. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ										
10	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	27	ΟΙΚ 6203	kg	8,40		8,40	117,00	982,80
11	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	28	ΟΙΚ 6221	kg	5,00		5,00	242,00	1.210,00
12	62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	29	ΟΙΚ 6224	kg	5,60		5,60	360,00	2.016,00
Σύνολο B7										4.208,80

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B8.ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ										
13	64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	30	ΟΙΚ 6441	kg	2,70		2,70	250,00	675,00
14	64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	31	ΟΙΚ 6448	m2	3,05		3,05	124,00	378,20
Σύνολο B8										1.053,20

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B9 ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ										
15	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	32	ΟΙΚ 7121	m2	13,50		13,50	105,00	1.417,50
16	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	33	ΟΙΚ 7122	m2	14,00		14,00	83,00	1.162,00
Σύνολο B9										2.579,50

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B10. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ										
17	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	34	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50		4,50	14,50	65,25
18	73.92	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	35	ΟΙΚ 7373.1	m2	28,00		28,00	24,00	672,00
Σύνολο B10										737,25

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B11. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ										
19	74.95.01	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	36	ΟΙΚ 7496	μμ	7,80		7,80	7,50	58,50
Σύνολο B11										58,50

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ										
20	76.01.01	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	37	ΟΙΚ 7602	m2	18,20		18,20	9,00	163,80
Σύνολο B12										163,80

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B13. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ										
21	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	38	ΟΙΚ 7755	m2	6,70		6,70	24,00	160,80
22	77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	39	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00		9,00	75,00	675,00
23	77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	40	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10		10,10	83,00	838,30
Σύνολο B13										1.674,10

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορέ ς	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
B14. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ										
24	Σχ. 79.05	Προστασία εσωτερικά του φρεατίου εσχάρωσης και του λιποσυλλέκτη, για την πλήρη στεγάνωση και προστασία του σκυροδέματος από επιθετικά χημικά λυμάτων	41	ΟΙΚ 7903	m2	41,00		41,00	125,00	5.125,00
25	Σχ. 79.11	Πλήρως επικολλούμενη μεμβράνη στεγανοποίησης FPO για υπόγειες κατασκευές, ενάντια σε διείσδυση νερού	42	ΟΙΚ 7912	m2	50,00		50,00	130,00	6.500,00
Σύνολο B14										11.625,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Κεφαλαίου Β'	38.576,50
-------------------------------------	------------------

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -- Κεφαλαίου Β' --	38.576,50
ΓΕ+ΟΕ 18%	6.943,77
ΣΥΝΟΛΟ	45.520,27
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	6.828,04
ΣΥΝΟΛΟ	52.348,31
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2.651,69
ΣΥΝΟΛΟ	55.000,00
Φ.Π.Α. 23%	12.650,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 23 %	67.650,00

Κεφάλαιο Γ': ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος χωρίς Μεταφορά	Μεταφορές	Τιμή Μονάδος με την Μεταφορά	Ποσότητα	Κόστος
Γ1. ΕΣΧΑΡΩΣΗ										
1	Σχ.ΗΛΜ	Κατασκευή αυτόματης μονάδας Εσχάρωσης και λιποσυλλογής	44	ΗΛΜ 80	κ.α.	100.000,00		100.000,00	1,00	100.000,00
Σύνολο Γ1										100.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Κεφαλαίου Γ'	100.000,00
-------------------------------------	-------------------

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -- Κεφαλαίου Γ' --	100.000,00
ΓΕ+ΟΕ 18%	18.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	118.000,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	17.700,00
ΣΥΝΟΛΟ	135.700,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	6.800,00
ΣΥΝΟΛΟ	142.500,00
Φ.Π.Α. 23%	32.775,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 23 %	175.275,00

Προϋπολογισμός Μελέτης

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	186.248,10
ΓΕ+ΟΕ 18%	33.524,66
ΣΥΝΟΛΟ	219.772,76
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	32.965,91
ΣΥΝΟΛΟ	252.738,67
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	12.761,33
ΣΥΝΟΛΟ	265.500,00
Φ.Π.Α. 23%	61.065,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 23 %	326.565,00

Σέρρες, Ιανουάριος 2015

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Για έργα ΥΔΡ - ΟΙΚ

Για έργα Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΣΑΡΗΚΟΥΔΗ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΚΟΥΦΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχαν. ΠΕ

ΣΠΥΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ