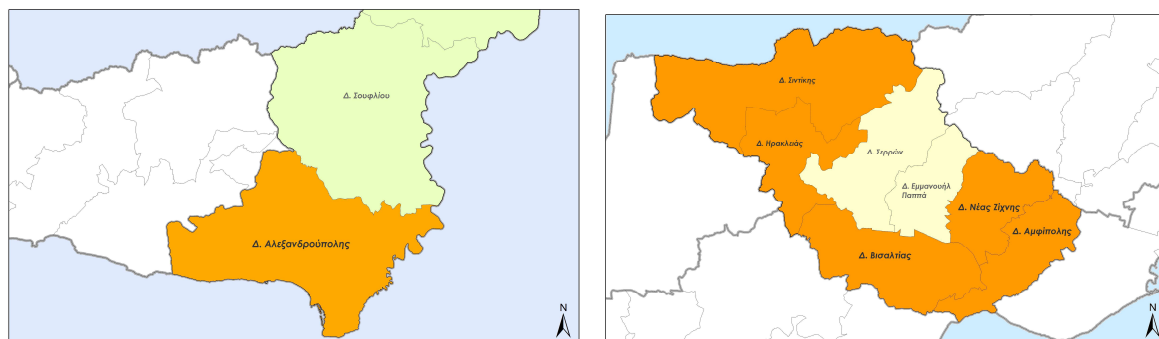


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



«Έργα αποκατάστασης εννέα Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) στους Δήμους Ν. Ζίχνης, Αμφίπολης και Βισαλτίας της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών» - «Έργα Αποκατάστασης έξι ΧΑΔΑ στο Δ. Σιντικής και δύο ΧΑΔΑ στο Δ. Ηράκλειας της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών» - «Έργα αποκατάστασης Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων στις θέσεις "Παππάς" και "Μαυρότοπος" του Δήμου Αλεξανδρούπολης»

7.564.500€

Απρίλιος 2015

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ															
ΕΡΓΟ :											« Έργα αποκατάστασης εννέα Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) στους Δήμους Ν. Ζίχνης, Αμφίπολης και Βισαλτίας της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών» - « Έργα Αποκατάστασης έξι ΧΑΔΑ στο Δ. Σιντικής και δύο ΧΑΔΑ στο Δ. Ηράκλειας της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών» - « Έργα αποκατάστασης Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων στις θέσεις "Παππός" και "Μαυρότοπος" του Δήμου Αλεξανδρούπολης»				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:											7.564.500,00 €				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ															
α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική
				Αναθεώρησης	Μονάδα	ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ- ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ															
1	A-1	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφές απορριμμάτων και ρυπασμένου εδάφους	ΟΔΟ 1123Α	m3	119.070	285.150	145.450	549.670	0,62	73.823,40	176.793,00	90.179,00	340.795,40	
2	A-2	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφές απορριμμάτων και ρυπασμένου εδάφους για ΧΑΔΑ "Παλιάς Κοίτης Στρυμόνα Τ.Κ. Γόνιμου"	ΟΔΟ 1123Α	m3		18.810		18.810	4,82		90.664,20		90.664,20	
3	A-3	ΥΔΡ 5.02	Κατάσκηλη συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6080	m3	151.605	372.210	218.090	741.905	0,48	72.770,40	178.660,80	104.683,20	356.114,40	
4	A-4	ΥΔΡ 3.01.01	Εκσκαφές ταφρών τη σφωργων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m3	1.048	2.085	2.290	5.423	0,57	597,36	1.188,45	1.305,30	3.091,11	
5	A-5	ΟΔΟ Α-18.1	Προμήθεια υλικών επίχωσης	ΟΔΟ 1510	m3	55.480	151.915	96.925	304.320	3,00	166.440,00	455.745,00	290.775,00	912.960,00	
6	A-6	ΥΔΡ 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	10.915	31.290	8.100	50.305	0,38	4.147,70	11.890,20	3.078,00	19.115,90	
7	A-7	σχετ. ΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξύλινης κολώνας ΔΕΗ	ΟΙΚ2275	τεμ.		1		1	150,00		150,00		150,00	
8	A-8	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελιών και ταφρών με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m3	1.800	1.400	300	3.500	4,00	7.200,00	5.600,00	1.200,00	14.000,00	
9	A-9	ΟΔΟ Α-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ 1610	m2	27.115	72.640	75.915	175.670	0,60	16.269,00	43.584,00	45.549,00	105.402,00	
10	A-10	ΟΔΟ Α-24.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυπέλες και φυτική γη	ΟΔΟ 1610	m2	23.565	21.125		44.690	10,00	235.650,00	211.250,00		446.900,00	
11	A-11	ΥΔΡ 5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χιμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	143	205	323	671	9,40	1.344,20	1.927,00	3.036,20	6.307,40	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική
				Αναθεώρησης		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡ ΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
12	A-12	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχωσεις ορυγμάτων υπογειων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	40	188	566	794	15,60	624,00	2.932,80	8.829,60	12.386,40	
13	A-13	ΥΔΡ 5.04	Επιχωσεις ορυγμάτων υπογειων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3		25	310	335	1,43		35,75	443,30	479,05	
14	A-14	ΥΣΦ 2.01	Αποψίλωση και εκχέρωση	ΥΔΡ 6051	στρ.	30	34	15	79	143,00	4.290,00	4.862,00	2.145,00	11.297,00	
15	A-15	ΟΔΟ Ε8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m2	9	8	2	19	80,00	720,00	640,00	160,00	1.520,00	
16	A-16	ΟΔΟ Ε10.2	Στυλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ 2653	τεμ.	9	8	2	19	42,90	386,10	343,20	85,80	815,10	
17	A-17	ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	m	3.656	4.071	1.780	9.507	13,80	50.452,80	56.179,80	24.564,00	131.196,60	
18	A-18	ΟΙΚ 62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	kg	900	700	200	1.800	5,00	4.500,00	3.500,00	1.000,00	9.000,00	
19	A-19.1	ΠΡΣ Ε15.4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ 5710	στρ.	12	38		50	5.000,00	60.000,00	190.000,00		250.000,00	
20	A-20.1	ΠΡΣ Η1.1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΗΛΜ8	m			1.800	1.800	0,35			630,00	630,00	
21	A-21.1	ΠΡΣ Η1.2.5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ50	ΗΛΜ8	m			300	300	2,20			660,00	660,00	
22	A-22	ΠΡΣ Η1.4	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΗΛΜ 5	τεμ			450	450	0,25			112,50	112,50	
23	A-23.1	ΠΡΣ Η4.4.5	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ			1	1	7,00			7,00	7,00	
24	A-24.1	ΠΡΣ Η4.9.5	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ			2	2	4,00			8,00	8,00	
25	A-25.1	ΠΡΣ Η4.10.4	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ			2	2	5,00			10,00	10,00	
26	A-26.1	ΠΡΣ Η5.1.5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ			1	1	20,00			20,00	20,00	
27	A-27	ΠΡΣ Η5.7.1	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ			2	2	25,00			50,00	50,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική
				Αναθεώρησης	Μονάδα	ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
28	A-28	ΠΡΣ Η5.12.5	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ			1	1	100,00			100,00	100,00	
29	A-29	ΠΡΣ Η5.13	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΗΛΜ 31	τεμ			1	1	10,00			10,00	10,00	
30	A-30	ΠΡΣ Η8.1.2	Σταλακτής αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ			1.200	1.200	0,19			228,00	228,00	
31	A-31	ΠΡΣ Δ1.1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ 5210	τεμ			168	168	3,50			588,00	588,00	
32	A-32	ΠΡΣ Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	704	804		1.508	12,50	8.800,00	10.050,00		18.850,00	
33	A-33	ΠΡΣ Δ2.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	τεμ			1.200	1.200	2,30			2.760,00	2.760,00	
34	A-34	ΠΡΣ Ε1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5150	τεμ	704	804		1.508	1,50	1.056,00	1.206,00		2.262,00	
35	A-35	ΠΡΣ Ε3.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m, με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	ΠΡΣ 5150	τεμ			1.368	1.368	0,45			615,60	615,60	
36	A-36	ΠΡΣ ΣΤ 3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	τεμ	704	804		1.508	0,10	70,40	80,40		150,80	
37	A-37	ΠΡΣ Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ			1.368	1.368	1,10			1.504,80	1.504,80	
38	A-38	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	704	804		1.508	1,30	915,20	1.045,20		1.960,40	
39	A-39	ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου-Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	704	804	168	1.676	2,50	1.760,00	2.010,00	420,00	4.190,00	
40	A-40	ΠΡΣ ΣΤ1.3	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	τεμ			1.200	1.200	0,20			240,00	240,00	
41	A-41	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.2	Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης	ΠΡΣ 5321	τεμ			4.800	4.800	0,055			264,00	264,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α															2.747.415,66
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ															
42	B-1	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ14.01.02	Κατάσκη αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες με κλίση >25% με τη μεταφορά σε κάθε απόσταση	ΥΔΡ 6079	m3	5.011	2.090	2.100	9.201	6,70	33.573,70	14.003,00	14.070,00	61.646,70	
43	B-2	ΥΔΡ 14.01.01	Κατάσκη αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες με κλίση έως 15% με τη μεταφορά σε κάθε απόσταση	ΥΔΡ 6079	m3	3.135	19.765	10.000	32.900	6,01	18.841,35	118.787,65	60.100,00	197.729,00	
44	B-3	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3		60	5.000	5.060	13,70		822,00	68.500,00	69.322,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική
				Αναθεώρησης		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
45	B-4	ΥΔΡ14.05.01	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση γεωυφάσματος διαχωρισμού βάρους 200 gr/m2 της αποστραγγιστικής στρώσης και της στρώσης επιφανείας	ΥΔΡ 6361	m2		220	17.325	17.545	1,52		334,40	26.334,00	26.668,40	
46	B-5	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση GCL (μπεντονίτη σε φύλλα)	ΥΔΡ 7107.1	m2	35.090	58.626	48.580	142.296	4,60	161.414,00	269.679,60	223.468,00	654.561,60	
47	B-6	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Κατασκευή γεωσυνθετικής στρώσης αποστράγγισης από μεμβράνη τύπου HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεωύφασμα	ΟΙΚ 7912	m2		12.805	96.620	109.425	4,80		61.464,00	463.776,00	525.240,00	
48	B-7	ΥΔΡ 14.04.03	Στεγανοποίηση λιμνοσεξαμενων και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) πάχους 2,00 mm	ΥΔΡ 6361	m2		61	3.427	3.488	6,70		408,70	22.960,90	23.369,60	
49	B-8	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m3	290	391	52	733	78,10	22.649,00	30.537,10	4.061,20	57.247,30	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β														1.615.784,60	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ -ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ															
	G-1		Σωληνώσεις αποστραγγιστικής με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια												
50	G-1.1	σχετ. ΥΔΡ 12.32.02.02	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 280 mm	ΥΔΡ 6711.1	m			832	832	15,57			12.954,24	12.954,24	
51	G-1.2	ΥΔΡ 12.32.02.01	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.1	m		360		360	8,70		3.132,00		3.132,00	
52	G-2	ΥΔΡ 12.32.02.10	Σωληνώσεις αποστραγγιστικής με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m		33	265	298	5,70		188,10	1.510,50	1.698,60	
	G-3	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2.												

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική
				Αναθεώρησης		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
	Γ-3.1	ΥΔΡ 12.14.01	Σωληνώσεις πιεσεως απο σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2												
53	Γ-3.1.1	ΥΔΡ 12.14.01.08	Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m			700	700	11,00			7.700,00	7.700,00	
54	Γ-3.1.2	ΥΔΡ 12.14.01.10	Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	m		15	60	75	16,00		240,00	960,00	1.200,00	
55	Γ-3.1.3	ΥΔΡ 12.14.01.11	Όνομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	m			9	9	21,90		197,10		197,10	
56	Γ-3.1.4	ΥΔΡ 12.14.01.14	Όνομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m			25	25	44,90			1.122,50	1.122,50	
57	Γ-3.1.5	ΥΔΡ 12.14.01.17	Όνομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	m			110	110	90,00			9.900,00	9.900,00	
	Γ-4	ΥΔΡ 12.33	Σωληνώσεις αποστραγγιστης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° -												
58	Γ-4.1	ΥΔΡ 12.33.04	Σωληνώσεις DN/OD 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	m			1.500	1.500	2,50			3.750,00	3.750,00	
59	Γ-4.2	ΥΔΡ 12.33.06	Σωληνώσεις DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	65	89	77	231	4,10	266,50	362,85	315,70	945,05	
	Γ-5		ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ EN 13598-1 ΠΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ												
60	Γ-5.1	ΥΔΡ 9.41.08	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,70 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.1	Τεμ.	3	4		7	242,00	726,00	968,00		1.694,00	
61	Γ-5.2	ΥΔΡ 9.41.11	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,00 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.1	Τεμ.	1			1	410,00	410,00			410,00	
62	Γ-6	ΥΔΡ 9.41.13	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,00 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	ΥΔΡ 6711.1	Τεμ.		1		1	810,00		810,00		810,00	
63	Γ-7	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.01.02	Διάνοιξη γεωτρήσεων βιοαερίου σε μαλακά πετρώματα διαμέτρου 900mm	ΥΔΡ 7101.2	m			67	551	618	52,00		3.484,00	28.652,00	32.136,00
64	Γ-8	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση βιοφίλτρου	ΥΔΡ 6551	Τεμ.		10	40	50	700,00		7.000,00	28.000,00	35.000,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική
				Αναθεώρησης		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
	Γ-9		πρόμηθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων σιμεντοσωλήνων αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916												
65	Γ-9.1	ΥΔΡ 12.01.01.04	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m		50	325	375	52,00		2.600,00	16.900,00	19.500,00	
66	Γ-9.2	ΥΔΡ 12.01.01.08	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	m		1	2	3	162,00		162,00	324,00	486,00	
67	Γ-10	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Κατασκευή - εγκατάσταση μαρτύρων καθίζησης	ΗΛΜ 21	Τεμ.		2	11	13	132,00		264,00	1.452,00	1.716,00	
68	Γ-11	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ15.20	Διάνοξη γεωτρήσεως παρακολούθησης υπογείων υδάτων Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7122	m		230	240	30	500	33,30	7.659,00	7.992,00	999,00	16.650,00
69	Γ-12	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ15.01.03	Διάνοξη γεωτρήσεως παρακολούθησης βιοαερίου 1000 mm σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7101.3	m			30	55	85	62,00		1.860,00	3.410,00	5.270,00
70	Γ-13	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8" (D 200 mm) πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	m		180	190	30	400	38,00	6.840,00	7.220,00	1.140,00	15.200,00
71	Γ-14	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 2" (D 50 mm) πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	m		230	240	60	530	9,50	2.185,00	2.280,00	570,00	5.035,00
	Γ-15	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ 2" πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7128			50			50	10,40	520,00			520,00
72	Γ-16	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ 8" πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7128	m			50	30	80	41,60		2.080,00	1.248,00	3.328,00
73	Γ-17	ΥΔΡ 15.15	Χαλικόφιλτρο πιεζομετρικής γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7116	m3		23	25	4	52	47,50	1.092,50	1.187,50	190,00	2.470,00
74	Γ-18	ΥΔΡ 12.17.01	Ποικίλα τεμαχία σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg		1.610	1.610	322	3.542	2,40	3.864,00	3.864,00	772,80	8.500,80
75	Γ-19	ΥΔΡ 11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg		2.115	3.172	2.538	7.825	1,71	3.616,65	5.424,12	4.339,98	13.380,75
76	Γ-20	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Πρόμηθεια μεταφορά και τοποθέτηση πυρσού καύσης 150 Nm3/hr	ΗΛΜ 21	Τεμ.				1	1	50.000,00			50.000,00	50.000,00
77	Γ-21	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Πρόμηθεια μεταφορά και τοποθέτηση κεφαλών βιοαερίου	ΗΛΜ 61	Τεμ.				40	40	400,00			16.000,00	16.000,00
78	Γ-22	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Πρόμηθεια μεταφορά και τοποθέτηση παγίδων συμπυκνωμάτων	ΗΛΜ 11	Τεμ.			25	25	900,00				22.500,00	22.500,00

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ				Ολική			
				Αναθεώρησης	Μονάδα	ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ		ΖΙΧΝΗ-ΑΜΦΙΠΟΛΗ-ΒΙΣΑΛΤΙΑ	ΣΙΝΤΙΚΗ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	ΣΥΝΟΛΟ				
79	Γ-23	ΣΧΕΤ.ΟΔΟ Β-29.3.3	Κατασκευή φρεατίων συλλογής και ελέγχου βιοαερίου από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m3				2	2	100,00			200,00	200,00			
80	Γ-24	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μονάδας προεπεξεργασίας στραγγισμάτων	ΗΛΜ 12	Τεμ.				1	1	28.000,00			28.000,00	28.000,00			
81	Γ-25	ΥΔΡ 6.01.01.02	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6107	hr				400	400	4,30			1.720,00	1.720,00			
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ						323.126,04			
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Στ						975.474,26	1.997.689,92	1.713.162,12	4.686.326,30
									ΓΕ+ΟΕ						175.585,37	359.584,19	308.369,18	843.538,74
									ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ						1.151.059,63	2.357.274,11	2.021.531,30	5.529.865,04
									ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						103.595,37	212.154,67	181.937,82	497.687,86
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ						1.254.655,00	2.569.428,78	2.203.469,12	6.027.552,90
									ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						25.345,00	50.571,22	46.530,88	122.447,10
									ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						1.280.000,00	2.620.000,00	2.250.000,00	6.150.000,00
									ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)						294.400,00	602.600,00	517.500,00	1.414.500,00
									ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)						1.574.400,00	3.222.600,00	2.767.500,00	7.564.500,00

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Σαρηγιάννης
Πολιτικός Μηχανικός

Πασχάλης Τσουκαλάς
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ

Πετρούλα Μεντίζη
Τμηματάρχης Συμβάσεων
Έργων -Προμηθειών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Μαρία Θάνου
Διευθύντρια Συμβάσεων

Μαρία Κατσαβέλη
Διευθύντρια Μελετών

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

με τις 858/2/29.12.2014 και
866/7/20.04.2015
Αποφάσεις του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Φανή Αντωνίου
Διευθύντρια Εποπτείας Έργων
Ανατολικού Τομέα