

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



«Έργα Αποκατάστασης Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων στις θέσεις "Μετόχι – Όχθη Αλιάκμονα", "Μανίκι" & "Τριπόταμος ή Καπούρες" του Δ. Βέροιας» - «Έργα Αποκατάστασης Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων στις θέσεις "Κουτίχα", "Τσαΐρια ή Παλιομένα" & "Πλακένια" του Δ. Νάουσας της Π.Ε. Ημαθίας»

6.396.000,00 €

Απρίλιος 2015

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ
8	A-8	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3		804,00	804	17,67		14.206,68	14.206,68
9	A-9	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	m3		500,00	500	4,00		2.000,00	2.000,00
10	A-10	ΟΔΟ Α-24.1	Επένδυση πρτανών με φυτική γη	ΟΔΟ 1610	m2	14.140,00	49.650,00	63.790	0,60	8.484,00	29.790,00	38.274,00
11	A-11	ΟΔΟ Α-24.2	Επένδυση πρτανών με γαιοκυπέλες και φυτική γη	ΟΔΟ 1610	m2		3.900,00	3.900	10,00		39.000,00	39.000,00
12	A-12	ΥΔΡ 8.04.01	Λιθορριπές προστασίας κοιτης και πρτανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157.01	m3	60,00		60	12,80	768,00		768,00
13	A-13	ΥΔΡ 5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	230,00	267,00	497	10,33	2.375,90	2.758,11	5.134,01
14	A-14	ΥΣΦ 2.01	Αποψίλωση και εκχέρσωση	ΥΔΡ 6051	στρ.		17,00	17	143,00		2.431,00	2.431,00
15	A-15	ΟΔΟ Ε8.3	Γιλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m2	2,00	4,00	6	80,00	160,00	320,00	480,00
16	A-16	ΟΔΟ Ε10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ 2653	τεμ.	2,00	4,00	6	42,90	85,80	171,60	257,40
17	A-17	ΥΔΡ 11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	m	2.209,00	1.960,00	4.169	13,80	30.484,20	27.048,00	57.532,20
18	A-18	ΟΙΚ 62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	kg		400,00	400	5,00		2.000,00	2.000,00
19	A-19.1	ΠΡΣ Ε15.4	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρτανών Υδροσπορά με χρήση τρισδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ 5710	στρ.	61,00	17,00	78	5.000,00	305.000,00	85.000,00	390.000,00
20	A-20.1	ΠΡΣ Η1.1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ20	ΗΛΜ8	m		3.686,00	3.686	0,35		1.290,10	1.290,10
21	A-21.1	ΠΡΣ Η1.2.4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ40	ΗΛΜ8	m		300,00	300	1,35		405,00	405,00

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ
22	A-21.2	ΠΡΣ Η1.2.5	Ονομαστικής διαμέτρου Φ50	ΗΛΜ8	μ		200,00	200	2,20		440,00	440,00
23	A-22	ΠΡΣ Η1.4	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	ΗΛΜ 5	τεμ		921,00	921	0,25		230,25	230,25
24	A-23	ΠΡΣ Η4.3.5	Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ		1,00	1	9,00		9,00	9,00
25	A-24	ΠΡΣ Η4.4.5	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ		1,00	1	7,00		7,00	7,00
26	A-25	ΠΡΣ Η4.9.5	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ		4,00	4	4,00		16,00	16,00
27	A-26	ΠΡΣ Η4.10.4	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 12	τεμ		2,00	2	5,00		10,00	10,00
28	A-27	ΠΡΣ Η5.1.5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ		2,00	2	20,00		40,00	40,00
29	A-28	ΠΡΣ Η5.7.1	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές, Φ 1"	ΗΛΜ 12	τεμ		2,00	2	25,00		50,00	50,00
30	A-29	ΠΡΣ Η5.12.5	Μειωτές πίεσης ΡΝ 16 atm, Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ		1,00	1	100,00		100,00	100,00
31	A-30	ΠΡΣ Η5.13	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΗΛΜ 31	τεμ		2,00	2	10,00		20,00	20,00
32	A-31	ΠΡΣ Η8.1.2	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ		2.250,00	2.250	0,19		427,50	427,50
33	A-32	ΠΡΣ Η.9.2.13.4	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 50Χ60 cm, 6 Η/Β	ΗΛΜ 8	τεμ		1,00	1	45,00		45,00	45,00
34	A-33	ΠΡΣ Δ1.1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ 5210	τεμ		207,00	207	3,50		724,50	724,50
35	A-34	ΠΡΣ Δ2.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	τεμ		2.250,00	2.250	2,30		5.175,00	5.175,00
36	A-35	ΠΡΣ Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ		3.836,00	3.836	4,30	16.494,80		16.494,80
37	A-36	ΠΡΣ Ε1.1	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5130	τεμ		3.836,00	3.836	0,60	2.301,60		2.301,60
38	A-37	ΠΡΣ Ε3.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m, με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	ΠΡΣ 5150	τεμ		2.457,00	2.457	0,45		1.105,65	1.105,65
39	A-38	ΠΡΣ ΣΤ 3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	τεμ		3.836,00	3.836	0,10	383,60		383,60

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ
40	A-39	ΠΡΣ Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3.836,00	2.457,00	6.293	1,10	4.219,60	2.702,70	6.922,30
41	A-40	ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου-Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ		207,00	207	2,50		517,50	517,50
42	A-41	ΠΡΣ ΣΤ1.3	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	τεμ		9.828,00	9.828	0,20		1.965,60	1.965,60
43	A-42	ΠΡΣ ΣΤ1.1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΠΡΣ 5330	τεμ	3.836,00		3.836	0,40	1.534,40		1.534,40
44	A-43	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.2	Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης	ΠΡΣ 5321	τεμ	3.836,00	9.828,00	13.664	0,055	210,98	540,54	751,52
45	A-44	ΠΡΣ ΣΤ 6.3.1	Βοτανισμα με βενζινοκινητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ.	15,00		15	45,00	675,00		675,00
2.149.445,18												
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ												
46	B-1	ΥΔΡ 14.01.01	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες με κλίση έως 15% με τη μεταφορά σε κάθε απόσταση	ΥΔΡ 6079	m3		2.400,00	2.400	8,08		19.392,00	19.392,00
47	B-2	ΥΔΡ14.01.02	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης. Σε επιφάνειες με κλίση από 15% ως 25% .	ΥΔΡ 6079	m3	4.247,00		4.247	5,90	25.057,30		25.057,30
48	B-3	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ14.01.02	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνειες με κλίση >25% με τη μεταφορά σε κάθε απόσταση	ΥΔΡ 6079	m3		5.960,00	5.960	8,67		51.673,20	51.673,20
49	B-4	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	3.126,00		3.126	13,30	41.575,80		41.575,80
50	B-5	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	4.639,00		4.639	1,60	7.422,40		7.422,40
51	B-6	ΥΔΡ14.05.01	Γρομηθεια, μεταφορα και τοποθέτηση γεωυφάσματος διαχωρισμού βάρους 200 gr/m2 της αποστραγγιστικής στρώσης και της στρώσης επιφανείας	ΥΔΡ 6361	m2	25.893,00		25.893	1,52	39.357,36		39.357,36

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ
52	B-7	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση GCL (μπεντονίτη σε φύλλα)	ΥΔΡ 7107.1	m2	69.844,00	45.070,00	114.914	4,60	321.282,40	207.322,00	528.604,40
53	B-8	ΣΧΕΤ ΟΔΟ Β-40	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΟΙΚ-7914	m2	69.844,00	44.880,00	114.724	4,80	335.251,20	215.424,00	550.675,20
54	B-9	ΥΔΡ 14.04.02	Στεγανοποίηση με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) με μεμβράνη πάχους 1,5 mm	ΥΔΡ 6361	m2	5.523,00		5.523	5,20	28.719,60		28.719,60
55	B-10	ΥΔΡ 14.04.03	Στεγανοποίηση λιμνοεξαμενων και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) πάχους 2,00 mm	ΥΔΡ 6361	m2		190,00	190	6,70		1.273,00	1.273,00
56	B-11	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	20.715,00		20.715	0,90	18.643,50		18.643,50
	B-12		Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος									
57	B-12.1	ΥΔΡ 9.10.03	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	193,00	660,00	853	71,00	13.703,00	46.860,00	60.563,00
58	B-12.2	ΥΔΡ 9.10.04	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	646,00		646	76,00	49.096,00		49.096,00
59	B-12.3	ΥΔΡ 9.10.05	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6326	m3	19,00		19	81,00	1.539,00		1.539,00
60	B-12.4	ΥΔΡ 9.10.06	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m3	115,00		115	86,00	9.890,00		9.890,00
61	B-13	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	1.152,00		1.152	7,60	8.755,20		8.755,20
62	B-14	ΟΙΚ 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις μετσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	490,00		490	5,00	2.450,00		2.450,00
												1.444.686,96
ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ -ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ												
	G-1		ζωληνωσεις αποστραγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια -Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]									

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ			
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ	
63	Γ-1.1	ΥΔΡ 12.32.02.02	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 6711.1	m		255,00	255	13,90		3.544,50	3.544,50	
64	Γ-1.2	ΥΔΡ 12.32.02.10	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m		413,00	413	5,70		2.354,10	2.354,10	
	Γ-2	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2.										
		ΥΔΡ 12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2										
65	Γ-2.1.1	ΥΔΡ 12.14.01.11	Όνομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	m		870,00	870	21,90		19.053,00	19.053,00	
66	Γ-2.1.2	ΥΔΡ 12.14.01.13	Όνομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m		115,00	115	33,00		3.795,00	3.795,00	
	Γ-3	ΥΔΡ 12.14.02	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2										
67	Γ-3.1	ΥΔΡ 12.14.02.06	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	372,00		372	7,50	2.790,00		2.790,00	
68	Γ-3.2	ΥΔΡ 12.14.02.15	Όνομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	m	1.050,00		1.050	60,00	63.000,00		63.000,00	
69	Γ-4	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Διάτρηση αγωγών	ΥΔΡ 6621.1	m	1.414,00		1.414	3,20	4.524,80		4.524,80	
	Γ-5	ΥΔΡ 12.33	Σωληνώσεις αποστραγγιστές με διατρητους σωλήνες σε κοιλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° -										
70	Γ-5.1	ΥΔΡ 12.33.06	Σωληνώσεις DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m		25,00	25	4,10		102,50	102,50	
71	Γ-6	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση βιόφιλτρου	ΥΔΡ 6551	Τεμ.	31,00	33,00	64	700,00	21.700,00	23.100,00	44.800,00	
	Γ-7		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916										
72	Γ-7.1	ΥΔΡ 12.01.01.04	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m		390,00	390	52,00		20.280,00	20.280,00	

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ
73	Γ-7.2	ΥΔΡ 12.01.01.05	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	4,00		4	67,00	268,00		268,00
74	Γ-7.3	ΥΔΡ 12.01.01.08	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	m		1,00	1	162,00		162,00	162,00
75	Γ-8	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Κατασκευή - εγκατάσταση μαρτύρων καθίζησης	ΗΛΜ 21	Τεμ.	15,00	13,00	28	132,00	1.980,00	1.716,00	3.696,00
76	Γ-9	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ15.20	Διάνοιξη γεωτρήσεων παρακολούθησης υπογείων υδάτων Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7122	m		30,00	30	33,30		999,00	999,00
77	Γ-10	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.01.02	Διάνοιξη γεωτρήσεων βιοαερίου σε μαλακά πετρώματα διαμέτρου 900mm	ΥΔΡ 7101.2	m		455,00	455	52,00		23.660,00	23.660,00
78	Γ-11	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ15.01.03	Διάνοιξη γεωτρήσεων παρακολούθησης βιοαερίου 1000 mm σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7101.3	m		60,00	60	62,00		3.720,00	3.720,00
79	Γ-12.1	ΥΔΡ 15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	m	45,00		45	47,50	2.137,50		2.137,50
80	Γ-12.2	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.25	Φ 8" (D 200 mm) πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	m		30,00	30	38,00		1.140,00	1.140,00
81	Γ-12.3	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.25	Φ 2" (D 50 mm) πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	m		60,00	60	9,50		570,00	570,00
	Γ-13	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 15.26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φίλτροσωλήνας Φ 2" πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7128			30,00	30	10,40		312,00	312,00
82	Γ-14	ΥΔΡ 15.15	Χαλικόφιλτρο πιεζομετρικής γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7116	m3		4,00	4	47,50		190,00	190,00
83	Γ-15	ΥΔΡ 15.14	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115	m3	90,00		90	42,80	3.852,00		3.852,00
84	Γ-16	ΥΔΡ 12.17.01	Είσοχα τεραχια 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		322,00	322	2,40		772,80	772,80
85	Γ-17	ΥΔΡ 11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	620,00	2.750,00	3.370	1,71	1.060,20	4.702,50	5.762,70
86	Γ-18	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	354,00		354	2,70	955,80		955,80
87	Γ-19	ΥΔΡ 6.01.02.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	ΥΔΡ 6107	h		5.000,00	5.000	5,10		25.500,00	25.500,00

α/α	α/α άρθρου	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ		
				Αναθεώρησης		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ		ΧΑΔΑ Βεροιας	ΧΑΔΑ Νάουσας	ΣΥΝΟΛΟ
88	Γ-20	ΟΔΟ Β-65.1.1	Συρματοπλέγμα και συρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	21.462,00		21.462	2,40	51.508,80		51.508,80
89	Γ-21	ΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	10.609,00		10.609	2,20	23.339,80		23.339,80
90	Γ-22	ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	2.200,00		2.200	18,90	41.580,00		41.580,00
91	Γ-23	ΟΙΚ Β-64.48	Συρματοπλέγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 6448	m2	20,00		20	2,70	54,00		54,00
92	Γ-24	ΟΙΚ 38.20.01	Χαλύβδινοι σπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΟΙΚ-3872	kg	120,00		120	1,00	120,00		120,00
93	Γ-25	ΟΙΚ 61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	976,00		976	2,40	2.342,40		2.342,40
94	Γ-26	ΣΧΕΤ ΥΔΡ 15.02.01	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων μεγάλης διαμέτρου σε σκληρά πετρώματα, διαμέτρου οπής Φ500mm	ΥΔΡ 7102.1	m	357,00		357	59,38	21.198,66		21.198,66
95	Γ-27	ΥΔΡ 15.12	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7113	m	45,00		45	7,10	319,50		319,50
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ												378.404,86
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σα ΓΕ+ΟΕ										2.437.356,92	1.535.180,08	3.972.537,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ										438.724,25	276.332,41	715.056,66
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ										2.876.081,17	1.811.512,49	4.687.593,66
ΑΘΡΟΙΣΜΑ										258.847,31	163.036,12	421.883,43
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ										3.134.928,48	1.974.548,61	5.109.477,09
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)										65.071,52	25.451,39	90.522,91
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)										3.200.000,00	2.000.000,00	5.200.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)										736.000,00	460.000,00	1.196.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)										3.936.000,00	2.460.000,00	6.396.000,00

Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Σαρηγιάννης
Πολιτικός Μηχανικός

Ευστράτιος Χατζηπανταζής
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 υπ αριθμ 858/3/29.12.2014 και
866/8/20.04.2015
Αποφάσεις του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Δημήτριος Τσολιάνος
Δ/ντής Εποπτείας Έργων Δυτικού Τομέα