

**ΕΡΓΟ:**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

[illegible]

A/A	Περιγραφή	A.T.	A.T. Υ.ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
10	Γεώφασμα προστασίας μεμβράνης 300gr	2.1	Σχετ. 14.05.02	ΥΔΡ 6361	m2	156,690.00	2.20	344,718.00	
11	Γεώφασμα διαχωρισμού 300gr	2.2	Σχετ. Β-64.2	ΟΙΚ - 7914	m2	76,130.00	2.20	167,486.00	
12	Στρώση συλλογής βιοαερίου και πλευροδιηθούμενων στραγγισμάτων , πλήρωση φρεατίων βιοαερίου και γεωτρήσεων βιοαερίου - Στρώση αποστράγγισης	2.3	5.09.02	ΥΔΡ-6067	m3	41,265.41	14.75	608,664.80	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.4	9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	370.00	75.00	27,750.00	
14	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επίσκεψης ή και συμβολής τάφρων ανεξαρτήτως βάθους και σε οποιοδήποτε έδαφος, με πάχος τοιχώματος 0,10 m, εσωτ.διαμέτρου 0,70 m	2.5	Σχετ. 16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	1.00	1,000.00	1,000.00	
15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	2.6	9.01	ΥΔΡ 6301	m2	1,320.00	8.00	10,560.00	
16	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	2.7	3.04	ΥΔΡ 6059	m2	2,000.00	0.40	800.00	
17	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	2.8	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	3,740.00	1.05	3,927.00	
18	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	2.9	Σχετ. 11.12	ΥΔΡ 6812	m	1,625.00	16.00	26,000.00	
19	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.10	9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	146.25	80.00	11,700.00	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων (χάλυβας B500C) κατα ΕΛΟΤ 1421-3	2.11	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	18,365.00	0.95	17,446.75	
21	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	2.12	62.50	ΟΙΚ 6236	m2	10.00	180.00	1,800.00	
22	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανakλαστικές. Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου I	2.13	E-8.3	ΟΙΚ-6541	m2	4.00	84.00	336.00	
23	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3"	2.14	E-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ	1.00	45.00	45.00	
24	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση GCL ( Μπετονίτη σε φύλλα )	2.15	Σχετ. Β.42	ΟΔΟ-2412	m2	74,285.00	6.00	445,710.00	
25	Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διατρήτους κατά 220° ή 360°, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN8 κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969. DN=200 mm	2.16	12.33.07	ΥΔΡ 6711.2	m	1,430.00	6.60	9,438.00	
26	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	2.17	12.14.01.15	ΥΔΡ 6621.7	m	20.00	57.80	1,156.00	
27	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.18	32.02.05	ΟΙΚ3215	m3	55.00	80.00	4,400.00	
28	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.19	38.20.02	ΟΙΚ3873	kg	6,600.00	0.95	6,270.00	
29	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.20	38.03	ΟΙΚ3816	m2	490.00	14.00	6,860.00	

A/A	Περιγραφή	A.T.	A.T. Υ.ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
30	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	2.21	10.10	ΥΔΡ 6401	kg	312.50	20.00	6,250.00	
31	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	2.22	5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	700.00	10.25	7,175.00	
32	Μεμβράνη στεγάνωσης πυθμένα τάφρων	2.23	B-42	ΟΔΟ-2412	m2	4,300.00	6.00	25,800.00	
33	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80 ) (ΠΚΕ)	2.24	B-66.4	ΟΔΟ-2548	τεμ.	1.00	1100.00	1,100.00	
34	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 500 mm σε πετρώματα μαλακά σε βάθος μέχρι 60,00 m	2.25	Σχετ. 15.06.03	ΥΔΡ 7106.3	m	90.00	60.00	5,400.00	
35	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" πάχους 6mm, διάτρητος	2.26	Σχ. 15.24	ΥΔΡ 7126	m	36.00	75.00	2,700.00	
36	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" πάχους 6mm, αδιάτρητος	2.27	15.24	ΥΔΡ 7126	m	54.00	60.00	3,240.00	
37	Πλήρωση των κατακόρυφων φρεατίων με άργιλο	2.28	14.01.01	ΥΔΡ 6079	m <sup>3</sup>	4.48	3.80	17.03	
38	Προμήθεια Κεφαλής βιοαερίου πλήρης με βαλβίδα εκτόνωσης και στόμιο δειγματοληψίας.	2.29	-	ΗΛΜ 61	τμχ	12.00	2300.00	27,600.00	
39	Σύστημα αφύγρανσης κατά μήκος του δικτύου	2.30	-	ΗΛΜ 61	τμχ	10.00	580.00	5,800.00	
40	Σύστημα αφύγρανσης κατά μήκος του δικτύου (Υγιές Έδαφος)	2.31	-	ΗΛΜ 61	τμχ	1.00	580.00	580.00	
41	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση γεωμεμβράνης HDPE πάχους 2,0 mm	2.32	14.04.03	ΥΔΡ 6361	m <sup>2</sup>	24.00	7.00	168.00	
42	Εξοπλισμός ΦΣΕΒ (κολεκτερ)	2.33	-	ΗΛΜ 61	τμχ	2.00	3500.00	7,000.00	
43	Δακτύλιος σταθεροποίησης αγωγού	2.34	-	ΥΔΡ 6621.1	τμχ	11.00	10.00	110.00	
43	Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες σε κουλούρες μήκους 25-50 m, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, θλιπτικής αντοχής ≥ 300 N, εξωτερικής διαμέτρου 110mm	2.35	12.33.03	ΥΔΡ 6711.1	m	54.00	2.00	108.00	
44	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αγωγών συλλογής και μεταφοράς βιοαερίου διαμέτρου Φ110 από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003	2.36	12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	236.00	9.80	2,312.80	
45	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αγωγών μεταφοράς βιοαερίου διαμέτρου Φ90 από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003	2.37	12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	840.00	7.40	6,216.00	
46	Πλήρωση των οριζοντίων αγωγών μεταφοράς με άμμο	2.38	14.03	ΥΔΡ 6079	m <sup>3</sup>	66.60	14.75	982.35	
47	Πυρσός καύσης βιοαερίου & σύστημα ανάλυσης βιοαερίου	2.39	-	ΗΛΜ21	τεμ	1.00	90000.00	90,000.00	
48	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ17 1/2" σε πετρώματα μαλακά	2.40	15.20	ΥΔΡ 7122	m	55.50	35.00	1,942.50	
49	Γαλβανισμένος χαλυδосωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ10" (D250 mm) και πάχους τοιχώματος 6 mm	2.41	15.25	ΥΔΡ 7127	m	30.00	50.00	1,500.00	
50	Χαλκόφιλο υδρογεωτρήσεως	2.42	15.14	ΥΔΡ 7115	m3	2.00	45.00	90.00	
51	Γαλβανισμένος φίλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	2.43	15.11	ΥΔΡ 7112	m	30.00	18.00	540.00	

A/A	Περιγραφή	A.T.	A.T. Υ.ΥΠ.ΜΕ.ΔΙ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
52	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 150 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	2.44	12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	1.00	70.00	70.00	
53	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.45	11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	1.00	2.80	2.80	
54	Μάρτυρες καθίζησης	2.46	-	ΗΛΜ 21	τεμ.	17.00	150.00	2,550.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2</b>									<b>1,895,322.03</b>
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΠΡΑΣΙΝΑ</b>									
55	Λίπανση φυτών με τα χέρια	3.1	ΣΤ 3.1	ΠΡΣ 5340	τεμ.	1,863.00	0.10	186.30	
56	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	3.2	Δ2.2	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,863.00	4.30	8,010.90	
57	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30 m	3.3	Ε1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ.	1,863.00	0.60	1,117.80	
58	Υδροσπορά και επικάλυψη (υδραυλική υδροσπορά)	3.4	Ε15.2	ΠΡΣ 5710	στρ.	50.00	1100.00	55,000.00	
59	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	3.5	Γ2	ΠΡΣ-1620	m3	16,500.00	5.00	82,500.00	
60	Επένδυση πρηνών με φυτική γη	3.6	A-24.1	ΟΔΟ 1610	m2	68,750.00	0.60	41,250.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3</b>									<b>188,065.00</b>
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης Εργασιών(1-3)</b>									<b>2,470,816.08</b>
Εργολαβικό Όφελος (ΓΕ και ΟΕ) 18%									444,746.89
<b>Σύνολο 1</b>									<b>2,915,562.97</b>
Απρόβλεπτα (15%)									437,334.45
<b>Σύνολο 2</b>									<b>3,352,897.42</b>
Πρόβλεψη Αναθεώρησης									118,647.30
<b>Σύνολο 3</b>									<b>3,471,544.72</b>
ΦΠΑ (23%)									798,455.28
<b>Τελικό Σύνολο</b>									<b>4,270,000.00</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 23/12/2013

ΑΛΜΑΛΙΩΤΗΣ ΘΩΜΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 23/12/2013  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ

ΣΑΝΤΙΝΙ-ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΛΟΥΪΣΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.