

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΞΗΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥ**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥ

[illegible]

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΧ 13.22.02

ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΝΙΤΡΩΝ ΙΟΝΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΧ 13.22.02

ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΑΙΩΤΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ ΠΤΥΧ 13.19

ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ ΠΤΥΧ 13.22.02

ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΔΙΩΓΟΥ Φ280

ΠΤΥΞ 12.14.01.54

ΑΙΩΓΟΣ ΠΟΛΥΑΙΘΑΝΕΝΙΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ280 16 ΑΤΜ  
όπως πίνακας προμετρησης αγωγών από πρόγραμμα (3.1)

ΜΕΛΕΤΗ	4.266,42	ΜΜ
ΜΕΛΕΤΗ	4.300,00	ΜΜ

ΠΤΥΞ 3.10.01.01

ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ Γ/Η  
όπως πίνακας εκοκαφών από πρόγραμμα (2.1.2)

ΜΕΛΕΤΗ	4.003,61	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	4.000,00	Μ3

ΠΤΥΞ 3.11.01.01

ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΒΡΑΧΩΔΕΣ  
όπως πίνακας εκοκαφών από πρόγραμμα (2.1.3)

ΜΕΛΕΤΗ	706,52	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	710,00	Μ3

ΠΤΥΞ 5.04

ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
όπως επιχώσεις με προϊόντα εκοκαφών από πρόγραμμα (2.2.1)

ΜΕΛΕΤΗ	1.706,57	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	1.710,00	Μ3

ΠΤΥΞ 5.08

ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΣΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΟΡΥΧΕΙΟΥ Ή ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ  
όπως πίνακας οκαμμάτων από πρόγραμμα (6.1)

ΜΕΛΕΤΗ	2.740,86	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	2.750,00	Μ3

ΠΤΥΞ 2.01

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
όπως όγκος χωματισμών προς μεταφορά από πρόγραμμα (2.3)

ΜΕΛΕΤΗ	3.003,56	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	3.010,00	Μ3

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΞ 2.01

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ  
1.760,00\*1,00\*0,10=

ΜΕΛΕΤΗ	176,00	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	176,00	Μ3

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΞ 2.01

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ  
2.500,00\*1,20\*0,10=

ΜΕΛΕΤΗ	300,00	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	300,00	Μ3

ΠΤΥΞ 4.09

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ



1.500,00MM\*1,20=

1.800,00 M2

ΠΤΥΕ 13.10.02.02 ΒΑΒΙΑΔΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ - ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ Φ80 16ΑΤΜ

ΜΕΛΕΤΗ 1.800,00 M2

ΠΤΥΕ 13.03.03.02 ΔΙΚΑΙΩΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ80 16 ΑΤΜ

ΜΕΛΕΤΗ 1,00 TEM

ΠΤΥΕ 13.03.03.08 ΔΙΚΑΙΩΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ250 16 ΑΤΜ

ΜΕΛΕΤΗ 2,00 TEM

ΠΤΥΕ 12.17.01 ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ, ΤΑΥ ΚΑΠ )

ΤΑΥ Φ250/280  
ΤΑΥ Φ250/250  
ΦΛΑΝΤΖΕΣ Φ250

1\*100,00ΧΛΓ= 100,00 ΧΛΓ  
2\*96,00ΧΛΓ= 192,00 ΧΛΓ  
8\*10,00ΧΛΓ= 80,00  
372,00

ΜΕΛΕΤΗ 375,00 ΧΛΓ

ΠΤΥΕ 9.30.01 ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΩΝ 2,00\*1,50

ΜΕΛΕΤΗ 1,00 TEM

ΠΤΥΕ 9.31.01 ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΚΚΕΝΩΤΩΝ ΑΠΛΑ

ΜΕΛΕΤΗ 2,00 TEM

ΠΤΥΕ 9.32.01 ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΚΑΙΩΔΩΝ 1,50\*1,50

ΜΕΛΕΤΗ 1,00 TEM



ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ - ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ

1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΓΑΙΩΔΕΙΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΙΚ - 20.02) 25.01m <sup>2</sup> *7.57m+56.48m <sup>2</sup> *14.36m	1,000,38	m <sup>3</sup>
ΜΕΛΕΤΗ 1,000,00 m <sup>3</sup>			
2.	ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΔΙΑ ΚΑΩΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΚΟΚΚΩΔΟΥΣ ΥΑΙΚΟΥ (ΟΙΚ - 20.20) 11.25m <sup>2</sup> *12.10mm + 3.18m <sup>2</sup> *11.85m	173,81	m <sup>3</sup>
ΜΕΛΕΤΗ 175,00 m <sup>3</sup>			
3.	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ (ΟΙΚ - 20.30) όπως γενικές εκσκαφές	1,000,38	m <sup>3</sup>
ΜΕΛΕΤΗ 1,000,00 m <sup>3</sup>			
4.	ΣΤΡΑΓΓΗΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ100 (ΟΙΚ.21.03.01) 2*10.70m	43,30	m
ΜΕΛΕΤΗ 45,00 m			
5.	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΓΑΡΜΠΙΛΙΟΣΚΥΡΩΔΕΜΑ ΤΩΝ 250ΧΛΓ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ Μ3 (ΟΙΚ - 31.02.02) Από επιβαδομέτρηση	108,67	m <sup>2</sup>
108,67m <sup>2</sup> *0,05m=			
ΜΕΛΕΤΗ 5,43 m <sup>2</sup>			
6.	ΑΟΙΛΑΟ ΣΚΥΡΩΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15 (ΟΙΚ - 32.01.03) α. Βανοστάσιο β. Πεδίοδοκοι Από επιβαδομέτρηση:	6,45*7,75*10= 85,08*0,10=	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>
ΜΕΛΕΤΗ 5,50 m <sup>3</sup>			

iv. Δεξαμενή

Από ευβαδομέτρηση:

100\*0,10=

10,00 m<sup>3</sup>

23,51 m<sup>3</sup>

ΜΕΛΕΤΗ 25,00 m<sup>3</sup>

7. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25  
(ΟΙΚ - 32.01.05)

α. Τοίχιο

2\*3,00m

\*6,35m \*0,25m

+5,25m

\*3,00m \*0,25m

+1,80m

\*0,80m \*0,25m

7,55m

\*6,35m \*0,25m

7,55m

\*6,35m \*0,25m

13,82 m<sup>3</sup>  
11,99 m<sup>3</sup>  
11,99 m<sup>3</sup>  
**37,80 m<sup>3</sup>**

β. Δεξαμενή

10,70m

\*10,95m \*0,25m

= 29,29 m<sup>3</sup>

Ανω πλάκα  
Περιμετρική Δοκός  
από ευβαδομέτρηση

8,49m<sup>2</sup>

8,49m<sup>2</sup>

= 1,70 m<sup>3</sup>

2\*(1,40<sup>2</sup>-

\*0,20m 0,90<sup>2</sup>)

= 0,81 m<sup>3</sup>

Φρεάτιο

2\*58.58m<sup>2</sup> \*0.35m

= 41,01 m<sup>3</sup>

Κάτω πλάκα  
από ευβαδομέτρηση

10.95m

\*4.87m \*0.35m

= 18,66 m<sup>3</sup>

2\*10.00m

\*4.77m \*0.35m

= 33,39 m<sup>3</sup>

10.00m

\*4.77m \*0.25m

= 11,93 m<sup>3</sup>

Πεδιλοδοκοί

[(1.10m\*0.35m)+(1.50m\*0.40m)]\*12.10m

= 11,92 m<sup>3</sup>

[(1.12m\*0.25m)+(1.50m\*0.40m)]\*8.85m

= 7,79 m<sup>3</sup>

[(1.20m\*0.35m)+(1.50m\*0.40m)]\*8.85m

= 18,05 m<sup>3</sup>

**174,54 m<sup>3</sup>**

ΣΥΝΟΛΟ 212,34 m<sup>3</sup>

ΜΕΛΕΤΗ 215,00 m<sup>3</sup>

8. ΕΥΛΟΓΥΤΟΙ ΧΥΤΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

(ΟΙΚ - 38.01)

α. Βανοστάσιο

Τοιχεία

(12.95+23.45)m\*2.20m+1.80m\*0.25m  
+(19.25+20.25)m\*0.80m

= 112,13 m<sup>2</sup>

β. Δεξαμενή

Τοιχεία

2\*48.29m<sup>2</sup>  
2\*47.70m<sup>2</sup>  
2\*24.69m<sup>2</sup>  
2\*24.10 m<sup>2</sup>  
2\*58.46m<sup>2</sup>  
61.07m<sup>2</sup>  
59.28m<sup>2</sup>

= 96,58  
= 95,40  
= 49,38  
= 48,20  
= 116,92  
= 61,07  
= 59,28  
526,83 m<sup>2</sup>

συνολο 638,96 m<sup>2</sup>

ΜΕΛΕΤΗ 640,00 m<sup>2</sup>

9. ΕΥΛΟΓΥΤΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

(ΟΙΚ - 38.03)

α. Βανοστάσιο

Κάτω πλάκα

(7,55m+ 2\*6,35m)

= 5,06 m<sup>2</sup>

Ανω πλάκα

(7,55m+ 2\*6,35m)  
6,10m \*7,25m

\*0,25m  
= 5,06 m<sup>2</sup>  
= 44,23 m<sup>2</sup>  
54,35 m<sup>2</sup>

β. Δεξαμενή

Ανω πλάκα

2\*10,00m \*5,00m  
43,30m \*0,45m  
2\*3,60m \*0,35m  
+2\*2,60m \*0,35m  
+2\*3,00m \*0,15m

+42,50m \*0,20m  
= 100,00 m<sup>2</sup>  
= 27,99 m<sup>2</sup>  
= 5,24 m<sup>2</sup>



Κάτω πλάκα

$0.35m \times (2 \times 10.70 + 2 \times 10.95 - 2 \times 2.25)m + (1.79 + 2 \times 1.59 + 0.86)m^2$

Πεδίοδοκοι

$4 \times 3.85m \times 0.40m$

$4 \times 8.85m \times 0.40m$

$2 \times 12.10m \times 0.40m$

$2 \times 11.85m \times 0.40m$

$2 \times 5.00m \times 1.10m$

$10 \times 0.58m \times 1.20m$

$8 \times 0.58m \times 1.10m$

$10.25m \times 0.87m$

$2 \times 5.00m \times 0.75m$

$2 \times 5.00m \times 1.10m$

$2 \times 10.00m \times 1.20m$

$2 \times 10.00m \times 0.85m$

$2 \times 10.00m \times 1.12m$

$= 24.40 \quad m^2$

$= 6.16 \quad m^2$

$= 14.16 \quad m^2$

$= 9.68 \quad m^2$

$= 9.48 \quad m^2$

$= 11.00 \quad m^2$

$= 6.96 \quad m^2$

$= 5.10 \quad m^2$

$= 8.92 \quad m^2$

$= 7.50 \quad m^2$

$= 11.00 \quad m^2$

$= 24.00 \quad m^2$

$= 17.00 \quad m^2$

$= 22.40 \quad m^2$

$310.98 \quad m^2$

$365.33 \quad m^2$

$MEΛETH \quad 370.00 \quad m^2$

$49.975.00 \quad kg$

$MEΛETH \quad 50.000.00 \quad kg$

10. ΧΑΛΥΒΑΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ S500 ή S500s

(ΟΙΚ - 38.20.02)

Σύμφωνα με τους πίνακες οπλισμού

11. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΠΛΑΤΗΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΤΩΝ 600kg ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

(ΟΙΚ - 71.22 )

$E_{δομ\epsilon\delta} = 2 \times 50m^2$

$2 \times (48.29m^2 + 47.70m^2) + 2 \times (24.69m^2 + 24.10m^2)$

$= 100.00 \quad m^2$

$= 289.56 \quad m^2$

$389.56 \quad m^2$

$MEΛETH \quad 390.00 \quad m^2$

12. ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΣΙΔΗΡΑ ΒΑΡΟΥΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10ΧΑΓ/Μ2

(ΟΙΚ - 62.02)

$110.00 \quad kg$

$MEΛETH \quad 110.00 \quad kg$

13. ΘΥΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ  
(ΟΙΚ - 62.24)

	180,00	kg
ΜΕΛΕΤΗ	180,00	kg

14. ΕΠΛΑΞΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ  
(ΟΙΚ - 79.06 )

	3.311,26	kg
ΜΕΛΕΤΗ	3.320,00	kg

15. ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ  
(ΟΙΚ - 79.16.01)  
Από εμβαδομέτρηση

	118,14	m <sup>2</sup>
ΜΕΛΕΤΗ	118,14	m <sup>2</sup>

16. ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΜΑΖΗΣ 3kg ΑΝΑ m<sup>3</sup>  
(ΟΙΚ - 79.21)

	174,54*3=	kg
ΜΕΛΕΤΗ	525,00	kg

17. ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΠΑΧΟΥΣ 6cm  
(ΟΙΚ - 79.49 )  
Από εμβαδομέτρηση

	108,67	m <sup>2</sup>
ΜΕΛΕΤΗ	110,00	m <sup>2</sup>

18. ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ  
(ΟΔΟ - Β - 36 )

$2*(2,64*6,35)+(1,77*7,55)=$   
 $2*(4,55*10,70)+6,01*10,95=$

46,89 m<sup>2</sup>  
163,18 m<sup>2</sup>  
210,07 m<sup>2</sup>

19. ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΡΜΟΥ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ ΤΥΠΟΥ HYDROFOIL  
(ΟΔΟ - Β-44 )

ΜΕΛΕΤΗ	210,00	m <sup>2</sup>
ΜΕΛΕΤΗ	500,00	m

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΥ ΔΕΥΑΞ

ΜΑΝΤΣΟΥΚΙΔΟΥ ΡΟΔΙΑ  
ΠΟΛ. ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΕΠΙΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΠΤΥΕ 13.03.03.08 ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ250 16 ΑΤΜ

ΜΕΛΕΤΗ	4,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΠΤΥΕ 13.03.03.05 ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ150 16 ΑΤΜ

ΜΕΛΕΤΗ	3,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΠΤΥΕ 12.20 ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΧΑΛΥΒΑΙΝΕΣ 16 ΑΤΜ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ

Φ250 52 ΤΕΜ 10,00ΧΛΓ  
Φ150 30 ΤΕΜ 5,65 ΧΛΓ

52 \*10,00= 520,00  
30 \*5,65= 169,50  
συνολο 689,50

ΜΕΛΕΤΗ	690,00	ΧΛΓ
--------	--------	-----

ΠΤΥΕ 12.19 ΚΑΜΠΥΛΕΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑΟΣΩΣΩΝ

ΓΩΝΙΑ 90 Φ250 4 ΤΕΜ 70,00 ΧΛΓ  
ΓΩΝΙΑ 90 Φ150 7 ΤΕΜ 33,00 ΧΛΓ  
ΓΩΝΙΑ 45 Φ250 4 ΤΕΜ 58,00 ΧΛΓ  
ΤΑΥ Φ250/150 1 ΤΕΜ 75,00ΧΛΓ  
ΤΑΥ Φ250/250 2 ΤΕΜ 96,00 ΧΛΓ  
ΤΑΥ Φ150/150 3 ΤΕΜ 39,0 ΧΛΓ

4 \*70,00= 280,00  
7 \*33,00= 231,00  
4 \*58,00= 232,00  
1 \*75,00= 75,00  
2 \*96,00= 192,00  
3 \*39,00= 117,00  
συνολο 1.127,00

ΜΕΛΕΤΗ	1.130,00	ΧΛΓ
--------	----------	-----

ΠΤΥΕ 12.18.01 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑΟΣΩΣΩΝΕΣ

Φ250 40,00Μ 33,50ΧΛΓ/Μ  
Φ150 40,00Μ 16,50 ΧΛΓ/Μ

40 \*33,50= 1.340,00  
40 \*16,50= 660,00  
συνολο 2.000,00

ΜΕΛΕΤΗ	2.000,00	ΧΛΓ
--------	----------	-----

ΠΤΥΕ 11.07.01

ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΑΚΗ ΒΑΦΗ ΧΑΛΥΒΑΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ	100,00	ΧΛΓ
--------	--------	-----

ΠΤΥΕ 11.08.01 ΒΑΦΗ ΜΕ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΣΦ 10.02.03 ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΣΦ 10.02.03 ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ

ΠΤΥΕ 11.02.03 ΣΧΑΡΕΣ ΥΑΡΟΣΥΝΔΡΟΗΣ

ΣΧΕΤ. 9177.02.03 ΦΙΛΙΤΡΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΣΤΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ250 16 ΑΤΜ

ΠΛΗΡΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΠΤΗΕ 8732.02.03 οπτικά εσωτερικής εγκατάστασης Φ16

ΠΤΗΕ 62.10.41.01 καλώδιο 3Χ1,5 ΝΥΥ εύκαμπτο

ΠΤΗΕ 62.10.41.02 καλώδιο 3Χ2,5 ΝΥΥ εύκαμπτο

ΠΤΗΕ 8974.07.04 στεγανό φωτιστικό φθορισμού 2Χ40w , 1,5 μ.

ΠΤΗΕ 60.10.20.06 φωτιστικό βραχίονος νατρίου 150w  
συνδεδεόμενο από λάμπτα νατρίου 150 w  
και βραχίονα

ΠΤΗΕ 9345 φωτοκυτταρο

ΠΤΗΕ 8816 διακοπτής επιτοιχίος

ΠΤΗΕ 9390 πνευματοδοτής σουκο επιτοιχίος 16 Α 250V

ΜΕΛΕΤΗ	50,00	ΧΑΓ
--------	-------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	270,00	ΧΑΓ
--------	--------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	120,00	ΧΑΓ
--------	--------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	70,00	ΧΑΓ
--------	-------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	2,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	50,00	ΜΜ
--------	-------	----

ΜΕΛΕΤΗ	100,00	ΜΜ
--------	--------	----

ΜΕΛΕΤΗ	100,00	ΜΜ
--------	--------	----

ΜΕΛΕΤΗ	3,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	3,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΠΤΗΘΕ 8840.04.04 ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΙΚΤΗ ( PLC) ΜΕ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ.13.18.01 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Μ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΩΛΗΝΑ Φ250 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ( ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ)

ΜΕΛΕΤΗ	2,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ ΠΤΥΕ 13.20.01 ΦΩΛΟΤΕΡ

ΜΕΛΕΤΗ	3,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΕ. 13.22.02 ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΠΤΗΘΕ 8237.01 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΧΛΩΡΙΟΥ 4 ΛΙΤΡΩΝ ΤΗΝ ΩΡΑ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ	2,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ. ΠΤΗΘΕ 8237.01 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ	2,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

ΣΧΕΤ. ΠΤΗΘΕ 8237.01 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΗ

ΜΕΛΕΤΗ	1,00	ΤΕΜ
--------	------	-----

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΥ ΔΕΥΑΞ

ΜΑΝΤΣΟΥΚΙΑΟΥ ΡΟΔΙΑ  
ΠΟΛ. ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΕΤΙΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΒΑΡΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ280

ΠΤΥΞ 12.14.01.54

ΑΓΩΓΟΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ280 16 ΑΤΜ  
όπως πίνακας προμετρησης αγωγών από πρόγραμμα (3.1)

ΜΕΛΕΤΗ	1.643,76	ΜΜ
ΜΕΛΕΤΗ	1.700,00	ΜΜ

ΠΤΥΞ 3.10.01.01

ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ Γ/Η  
όπως πίνακας εκσκαφών από πρόγραμμα (2.1.2)

ΜΕΛΕΤΗ	1.343,94	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	1.350,00	Μ3

ΠΤΥΞ 3.11.01.01

ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΒΡΑΧΩΔΕΣ  
όπως πίνακας εκσκαφών από πρόγραμμα (2.1.3)

ΜΕΛΕΤΗ	335,99	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	340,00	Μ3

ΠΤΥΞ 5.04

ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
όπως επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών από πρόγραμμα (2.2.1)

ΜΕΛΕΤΗ	522,72	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	525,00	Μ3

ΠΤΥΞ 5.08

ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΒΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΣΔΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΟΡΥΧΕΙΟΥ Ή ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ  
όπως πίνακας σκαμμάτων από πρόγραμμα (6.1)

ΜΕΛΕΤΗ	1.056,00	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	1.056,00	Μ3

ΠΤΥΞ 2.01

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
όπως όγκος χωματισμών προς μεταφορά από πρόγραμμα (2.3)

ΜΕΛΕΤΗ	1.157,21	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	1.160,00	Μ3

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΞ 2.01

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ  
508,00\*1,00\*0,10=

ΜΕΛΕΤΗ	50,80	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	50,80	Μ3

ΣΧΕΤ. ΠΤΥΞ 2.01

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ  
1.166,50\*1,20\*0,10=

ΜΕΛΕΤΗ	139,98	Μ3
ΜΕΛΕΤΗ	140,00	Μ3

**Δίκτυα Ύδρευσης v8.0 - Προμέτρηση υλικών**



**Copyright ©1996-2009 TechnoLogismiki**

**[www.technologismiki.com](http://www.technologismiki.com)**

## Περιεχόμενα

<b>Στοιχεία μελέτης .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Χωματουργικές εργασίες .....</b>	<b>5</b>
2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών .....	5
2.1.1. Σύνολο .....	5
2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες .....	5
2.1.3. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες .....	5
2.2. Επίχωση σκαμμάτων .....	6
2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση .....	6
2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος) .....	6
<b>3. Προμέτρηση αγωγών .....</b>	<b>6</b>
3.1. Διατομή : D280x229.2 .....	6
<b>4. Πλέγμα σήμανσης .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Προμέτρηση φρεατίων (συνοπτικά) .....</b>	<b>9</b>
5.1. Τύπος φρεατίου : Γενικό Φρεάτιο .....	9
<b>6. Προμέτρηση Φρεατίων .....</b>	<b>9</b>
6.1. Τύπος φρεατίου : Γενικό Φρεάτιο .....	9
<b>7. Σκάμματα .....</b>	<b>9</b>
7.1. Σκάμμα : Εκσκαφή (Τύπος V) .....	9
<b>8. Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών .....</b>	<b>12</b>



## Στοιχεία μελέτης

### 1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών

A/A	Όνομα	Μήκος (m)	Σκάμμα	Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )	Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )	Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )
1	P1	19.179	Εκσκαφή	17.998	3.176	21.174
2	P2	13.339	Εκσκαφή	12.518	2.209	14.727
3	P3	118.833	Εκσκαφή	111.513	19.679	131.192
4	P4	43.476	Εκσκαφή	40.797	7.200	47.997
5	P5	31.481	Εκσκαφή	29.541	5.213	34.755
6	P6	65.304	Εκσκαφή	61.281	10.814	72.095
7	P7	77.953	Εκσκαφή	73.151	12.909	86.060
8	P8	64.349	Εκσκαφή	60.385	10.656	71.042
9	P9	111.797	Εκσκαφή	104.910	18.514	123.424
10	P10	103.516	Εκσκαφή	97.139	17.142	114.282
11	P11	87.843	Εκσκαφή	82.432	14.547	96.979
12	P12	131.077	Εκσκαφή	123.002	21.706	144.709
13	P13	125.534	Εκσκαφή	117.801	20.788	138.590
14	P14	86.728	Εκσκαφή	81.386	14.362	95.748
15	P15	39.191	Εκσκαφή	36.777	6.490	43.267
16	P16	78.488	Εκσκαφή	73.653	12.998	86.651
17	P17	86.892	Εκσκαφή	81.539	14.389	95.928
18	P18	29.725	Εκσκαφή	27.894	4.922	32.817
19	P19	69.463	Εκσκαφή	65.184	11.503	76.688
20	P20	59.644	Εκσκαφή	55.970	9.877	65.847
21	P21	44.424	Εκσκαφή	41.688	7.357	49.044
22	P22	42.305	Εκσκαφή	39.699	7.006	46.704
23	P23	52.675	Εκσκαφή	49.430	8.723	58.153
24	P24	85.457	Εκσκαφή	80.193	14.152	94.345
25	P25	13.035	Εκσκαφή	12.232	2.159	14.391
26	P26	26.826	Εκσκαφή	25.174	4.442	29.616
27	P27	36.484	Εκσκαφή	34.237	6.042	40.278
28	P28	38.398	Εκσκαφή	36.033	6.359	42.392
29	P29	37.335	Εκσκαφή	35.035	6.183	41.217
30	P30	41.266	Εκσκαφή	38.724	6.834	45.558
31	P31	20.438	Εκσκαφή	19.179	3.385	22.564
32	P32	63.750	Εκσκαφή	59.823	10.557	70.380



33	P33	53.935	Εκσκαφή	50.612	8.932	59.544
34	P34	22.183	Εκσκαφή	20.816	3.673	24.490
35	P35	20.732	Εκσκαφή	19.455	3.433	22.888
36	P36	30.336	Εκσκαφή	28.468	5.024	33.491
37	P37	34.899	Εκσκαφή	32.750	5.779	38.529
38	P38	53.646	Εκσκαφή	50.341	8.884	59.225
39	P39	61.691	Εκσκαφή	57.890	10.216	68.106
40	P40	73.482	Εκσκαφή	68.955	12.169	81.124
41	P41	64.191	Εκσκαφή	60.236	10.630	70.866
42	P42	49.004	Εκσκαφή	45.985	8.115	54.101
43	P43	85.649	Εκσκαφή	80.373	14.183	94.556
44	P44	16.192	Εκσκαφή	15.195	2.681	17.876
45	P45	11.201	Εκσκαφή	10.511	1.855	12.366
46	P46	16.455	Εκσκαφή	15.442	2.725	18.167
47	P47	124.058	Εκσκαφή	116.416	20.544	136.960
48	P48	160.137	Εκσκαφή	150.272	26.519	176.791
49	P49	180.484	Εκσκαφή	169.367	29.888	199.255
50	P50	12.586	Εκσκαφή	11.811	2.084	13.895
51	P51	17.124	Εκσκαφή	16.069	2.836	18.905
52	P52	15.091	Εκσκαφή	14.161	2.499	16.660
53	P53	13.310	Εκσκαφή	12.490	2.204	14.694
54	P54	12.922	Εκσκαφή	12.126	2.140	14.266
55	P55	14.484	Εκσκαφή	13.592	2.399	15.991
56	P56	20.531	Εκσκαφή	19.266	3.400	22.666
57	P57	25.862	Εκσκαφή	24.269	4.283	28.552
58	P58	29.916	Εκσκαφή	28.073	4.954	33.027
59	P59	28.272	Εκσκαφή	26.530	4.682	31.212
60	P60	32.666	Εκσκαφή	30.654	5.410	36.064
61	P61	25.672	Εκσκαφή	24.091	4.251	28.342
62	P73	23.273	Εκσκαφή	21.839	3.854	25.694
63	P74	18.576	Εκσκαφή	17.432	3.076	20.508
64	P75	16.769	Εκσκαφή	15.736	2.777	18.513
65	P76	14.051	Εκσκαφή	13.186	2.327	15.513
66	P77	10.386	Εκσκαφή	9.746	1.720	11.466
67	P78	24.443	Εκσκαφή	22.937	4.048	26.985
68	P79	27.854	Εκσκαφή	26.138	4.613	30.751
69	P80	24.329	Εκσκαφή	22.831	4.029	26.860
70	P81	26.982	Εκσκαφή	25.320	4.468	29.788
71	P82	23.680	Εκσκαφή	22.222	3.921	26.143
72	P83	29.587	Εκσκαφή	27.764	4.900	32.664
73	P84	26.886	Εκσκαφή	25.230	4.452	29.682
74	P85	18.181	Εκσκαφή	17.061	3.011	20.071



75	P86	43.934	Εκσκαφή	41.227	7.275	48.503
76	P87	9.340	Εκσκαφή	8.764	1.547	10.311
77	P88	12.419	Εκσκαφή	11.654	2.057	13.710
78	P89	27.606	Εκσκαφή	25.906	4.572	30.477
79	P90	30.991	Εκσκαφή	29.082	5.132	34.214
80	P91	24.311	Εκσκαφή	22.813	4.026	26.839
81	P92	23.938	Εκσκαφή	22.463	3.964	26.428
82	P93	24.033	Εκσκαφή	22.552	3.980	26.532
83	P94	19.061	Εκσκαφή	17.887	3.156	21.043
84	P95	22.255	Εκσκαφή	20.884	3.685	24.569
85	P96	21.817	Εκσκαφή	20.473	3.613	24.086
86	P97	21.964	Εκσκαφή	20.611	3.637	24.248
87	P98	22.185	Εκσκαφή	20.819	3.674	24.492
88	P99	18.281	Εκσκαφή	17.155	3.027	20.183
89	P100	22.056	Εκσκαφή	20.698	3.653	24.350
90	P101	21.215	Εκσκαφή	19.908	3.513	23.422
91	P102	16.202	Εκσκαφή	15.204	2.683	17.886
92	P103	14.637	Εκσκαφή	13.736	2.424	16.160
93	P104	12.694	Εκσκαφή	11.912	2.102	14.014
94	P105	11.289	Εκσκαφή	10.594	1.869	12.463
95	P106	5.582	Εκσκαφή	5.238	0.924	6.163
96	P107	11.958	Εκσκαφή	11.221	1.980	13.201
97	P108	60.000	Εκσκαφή	56.304	9.936	66.240
98	P109	230.741	Εκσκαφή	216.528	38.211	254.738
	<b>Σύνολο</b>	<b>4266.423</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>4003.612</b>	<b>706.520</b>	<b>4710.131</b>

## 2. Χωματουργικές εργασίες

### 2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών

#### 2.1.1. Σύνολο

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	4710.131
---------------------------------------------	----------

#### 2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	4003.612
---------------------------------------------	----------

#### 2.1.3. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	706.520
---------------------------------------------	---------

## 2.2. Επίχωση σκαμμάτων

### 2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση

Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )	1706.569
--------------------------------	----------

### 2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος)

Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος) (m <sup>3</sup> )	3003.562
Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (χωρίς συντ. επιπλήσματος) (m <sup>3</sup> )	3003.562
Μέσος συντελεστής επιπλήσματος	1.0000

## 3. Προμέτρηση αγωγών

### 3.1. Διατομή : D280x229.2

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	N1	N2	P1	19.179
2	N2	N3	P2	13.339
3	N3	N4	P3	118.833
4	N4	N5	P4	43.476
5	N5	N6	P5	31.481
6	N6	N7	P6	65.304
7	N7	N8	P7	77.953
8	N8	N9	P8	64.349
9	N9	N10	P9	111.797
10	N10	N11	P10	103.516
11	N11	N12	P11	87.843
12	N12	N13	P12	131.077
13	N13	N14	P13	125.534
14	N14	N15	P14	86.728
15	N15	N16	P15	39.191
16	N16	N17	P16	78.488
17	N17	N18	P17	86.892
18	N18	N19	P18	29.725
19	N19	N20	P19	69.463
20	N20	N21	P20	59.644
21	N21	N22	P21	44.424
22	N22	N23	P22	42.305
23	N23	N24	P23	52.675
24	N24	N25	P24	85.457
25	N25	N26	P25	13.035



26	N26	N27	P26	26.826
27	N27	N28	P27	36.484
28	N28	N29	P28	38.398
29	N29	N30	P29	37.335
30	N30	N31	P30	41.266
31	N31	N32	P31	20.438
32	N32	N33	P32	63.750
33	N33	N34	P33	53.935
34	N34	N35	P34	22.183
35	N35	N36	P35	20.732
36	N36	N37	P36	30.336
37	N37	N38	P37	34.899
38	N38	N39	P38	53.646
39	N39	N40	P39	61.691
40	N40	N41	P40	73.482
41	N41	N42	P41	64.191
42	N42	N43	P42	49.004
43	N43	N44	P43	85.649
44	N44	N45	P44	16.192
45	N45	N46	P45	11.201
46	N46	N47	P46	16.455
47	N47	N48	P47	124.058
48	N48	N49	P48	160.137
49	N49	N50	P49	180.484
50	N50	N51	P50	12.586
51	N51	N52	P51	17.124
52	N52	N53	P52	15.091
53	N53	N54	P53	13.310
54	N54	N55	P54	12.922
55	N55	N56	P55	14.484
56	N56	N57	P56	20.531
57	N57	N58	P57	25.862
58	N58	N59	P58	29.916
59	N59	N60	P59	28.272
60	N60	N61	P60	32.666
61	N61	N62	P61	25.672
62	N73	N74	P73	23.273
63	N74	N75	P74	18.576
64	N75	N76	P75	16.769
65	N76	N77	P76	14.051
66	N77	N78	P77	10.386
67	N78	N79	P78	24.443

68	N79	N80	P79	27.854
69	N80	N81	P80	24.329
70	N81	N82	P81	26.982
71	N82	N83	P82	23.680
72	N83	N84	P83	29.587
73	N84	N84	P84	26.886
74	N84	N86	P85	18.181
75	N86	N87	P86	43.934
76	N87	N88	P87	9.340
77	N88	N89	P88	12.419
78	N89	N90	P89	27.606
79	N90	N91	P90	30.991
80	N91	N92	P91	24.311
81	N92	N93	P92	23.938
82	N93	N94	P93	24.033
83	N94	N95	P94	19.061
84	N95	N96	P95	22.255
85	N96	N97	P96	21.817
86	N97	N98	P97	21.964
87	N98	N99	P98	22.185
88	N99	N100	P99	18.281
89	N100	N101	P100	22.056
90	N101	N102	P101	21.215
91	N102	N103	P102	16.202
92	N103	N104	P103	14.637
93	N104	N105	P104	12.694
94	N105	N106	P105	11.289
95	N106	N107	P106	5.582
96	N107	N108	P107	11.958
97	N108	N109	P108	60.000
98	N62	N73	P109	230.741
			<b>Σύνολο</b>	<b>4266.423</b>

#### 4. Πλέγμα σήμανσης

Συνολικό μήκος (m)	4266.423
--------------------	----------



## 5. Προμέτρηση φρεατίων (συνοπτικά)

### 5.1. Τύπος φρεατίου : Γενικό Φρεάτιο

Πλήθος	3
--------	---

## 6. Προμέτρηση Φρεατίων

### 6.1. Τύπος φρεατίου : Γενικό Φρεάτιο

A/A	Κόμβος	Ύψος λαιμού (m)	Όγκος σκυροδέματος C20/25 (m <sup>3</sup> )	Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C20/25 (m <sup>3</sup> )	Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C12/15 (m <sup>3</sup> )	Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )
1	N24	0.000	3.609	0.289	0.242	26.7380
2	N25	0.000	3.609	0.289	0.242	26.7380
3	N53	0.000	3.608	0.289	0.242	26.7380
		Σύνολο	10.826	0.867	0.726	80.2140

## 7. Σκάμματα

### 7.1. Σκάμμα : Εκσκαφή (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Φυσική άμμος (m <sup>3</sup> )	Εγκιβωτισμός Φυσική άμμος (m <sup>3</sup> )	Κάλυψη Φυσική άμμος (m <sup>3</sup> )
1	P1	19.179	1.534	3.115	7.672
2	P2	13.339	1.067	2.167	5.336
3	P3	118.833	9.507	19.301	47.533
4	P4	43.476	3.478	7.062	17.390
5	P5	31.481	2.518	5.113	12.592
6	P6	65.304	5.224	10.607	26.121
7	P7	77.953	6.236	12.661	31.181
8	P8	64.349	5.148	10.452	25.740
9	P9	111.797	8.944	18.159	44.719
10	P10	103.516	8.281	16.814	41.406
11	P11	87.843	7.027	14.268	35.137

12	P12	131.077	10.486	21.290	52.431
13	P13	125.534	10.043	20.390	50.214
14	P14	86.728	6.938	14.087	34.691
15	P15	39.191	3.135	6.366	15.677
16	P16	78.488	6.279	12.748	31.395
17	P17	86.892	6.951	14.113	34.757
18	P18	29.725	2.378	4.828	11.890
19	P19	69.463	5.557	11.283	27.785
20	P20	59.644	4.772	9.688	23.858
21	P21	44.424	3.554	7.216	17.770
22	P22	42.305	3.384	6.871	16.922
23	P23	52.675	4.214	8.556	21.070
24	P24	85.457	6.837	13.880	34.183
25	P25	13.035	1.043	2.117	5.214
26	P26	26.826	2.146	4.357	10.731
27	P27	36.484	2.919	5.926	14.594
28	P28	38.398	3.072	6.237	15.359
29	P29	37.335	2.987	6.064	14.934
30	P30	41.266	3.301	6.703	16.507
31	P31	20.438	1.635	3.320	8.175
32	P32	63.750	5.100	10.355	25.500
33	P33	53.935	4.315	8.760	21.574
34	P34	22.183	1.775	3.603	8.873
35	P35	20.732	1.659	3.367	8.293
36	P36	30.336	2.427	4.927	12.135
37	P37	34.899	2.792	5.669	13.960
38	P38	53.646	4.292	8.713	21.458
39	P39	61.691	4.935	10.020	24.676
40	P40	73.482	5.879	11.935	29.393
41	P41	64.191	5.135	10.426	25.676
42	P42	49.004	3.920	7.959	19.602
43	P43	85.649	6.852	13.911	34.259
44	P44	16.192	1.295	2.630	6.477
45	P45	11.201	0.896	1.819	4.481
46	P46	16.455	1.316	2.673	6.582
47	P47	124.058	9.925	20.150	49.623
48	P48	160.137	12.811	26.010	64.055
49	P49	180.484	14.439	29.315	72.194
50	P50	12.586	1.007	2.044	5.035
51	P51	17.124	1.370	2.781	6.850
52	P52	15.091	1.207	2.451	6.036
53	P53	13.310	1.065	2.162	5.324



54	P54	12.922	1.034	2.099	5.169
55	P55	14.484	1.159	2.353	5.794
56	P56	20.531	1.642	3.335	8.212
57	P57	25.862	2.069	4.201	10.345
58	P58	29.916	2.393	4.859	11.966
59	P59	28.272	2.262	4.592	11.309
60	P60	32.666	2.613	5.306	13.066
61	P61	25.672	2.054	4.170	10.269
62	P73	23.273	1.862	3.780	9.309
63	P74	18.576	1.486	3.017	7.431
64	P75	16.769	1.342	2.724	6.708
65	P76	14.051	1.124	2.282	5.621
66	P77	10.386	0.831	1.687	4.154
67	P78	24.443	1.955	3.970	9.777
68	P79	27.854	2.228	4.524	11.142
69	P80	24.329	1.946	3.952	9.732
70	P81	26.982	2.159	4.383	10.793
71	P82	23.680	1.894	3.846	9.472
72	P83	29.587	2.367	4.806	11.835
73	P84	26.886	2.151	4.367	10.755
74	P85	18.181	1.454	2.953	7.272
75	P86	43.934	3.515	7.136	17.573
76	P87	9.340	0.747	1.517	3.736
77	P88	12.419	0.993	2.017	4.967
78	P89	27.606	2.208	4.484	11.042
79	P90	30.991	2.479	5.034	12.396
80	P91	24.311	1.945	3.949	9.724
81	P92	23.938	1.915	3.888	9.575
82	P93	24.033	1.923	3.904	9.613
83	P94	19.061	1.525	3.096	7.624
84	P95	22.255	1.780	3.615	8.902
85	P96	21.817	1.745	3.544	8.727
86	P97	21.964	1.757	3.567	8.785
87	P98	22.185	1.775	3.603	8.874
88	P99	18.281	1.463	2.969	7.313
89	P100	22.056	1.765	3.583	8.823
90	P101	21.215	1.697	3.446	8.486
91	P102	16.202	1.296	2.632	6.481
92	P103	14.637	1.171	2.377	5.855
93	P104	12.694	1.015	2.062	5.077
94	P105	11.289	0.903	1.834	4.516
95	P106	5.582	0.447	0.907	2.233

96	P107	11.958	0.957	1.942	4.783
97	P108	60.000	4.800	9.745	24.000
98	P109	230.741	18.459	37.478	92.297
	<b>Σύνολο:</b>	<b>4266.423</b>	<b>341.314</b>	<b>692.973</b>	<b>1706.569</b>

## 8. Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

A/A	Τύπος	Αριθμός
1	Εκκενωτές	2
2	Αεροβαλβίδες	1
3	Βαλβίδες διακοπής	1
4	Πυροσβεστικοί κρουνοί	0
5	Αντιπληγματικές βαλβίδες	0

**Δίκτυα Ύδρευσης v13.0 - Προμέτρηση υλικών**



**Copyright ©1996-2013 TechnoLogismiki**

**[www.technologismiki.com](http://www.technologismiki.com)**



## Περιεχόμενα

<b>Στοιχεία μελέτης .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Χωματουργικές εργασίες .....</b>	<b>4</b>
2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών.....	4
2.1.1. Σύνολο .....	4
2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες .....	5
2.1.3. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες.....	5
2.2. Επίχωση σκαμμάτων .....	5
2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση.....	5
2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος) .....	5
2.4. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής .....	5
2.5. Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος.....	5
2.6. Άντληση υδάτων .....	5
2.7. Διάβαση αγωγών Ο.Κ.Ω. ....	5
<b>3. Προμέτρηση αγωγών .....</b>	<b>5</b>
3.1. Διατομή : D280x229.2 .....	5
<b>4. Πλέγμα σήμανσης.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Προμέτρηση φρεατίων (συνοπτικά).....</b>	<b>7</b>
5.1. Τύπος φρεατίου : General Manhole .....	7
<b>6. Προμέτρηση Φρεατίων.....</b>	<b>7</b>
6.1. Τύπος φρεατίου : General Manhole .....	7
<b>7. Σκάμματα.....</b>	<b>8</b>
7.1. Σκάμμα : Trench 280 (Τύπος V).....	8
<b>8. Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών .....</b>	<b>9</b>



**Στοιχεία μελέτης**

Τίτλος μελέτης	Κατασκευή νέας δεξαμενής και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης οικισμού Πετροχωρίου
Μελετητής	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης Ξάνθης (ΔΕΥΑΞ)

**1. Εκσκαφές Τάφρων Αγωγών**

A/A	Όνομα	Μήκος (m)	Σκάμμα	Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )	Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )	Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )
1	P140	12.628	Trench 280	10.324	2.581	12.905
2	P141	5.572	Trench 280	4.555	1.139	5.694
3	P142	11.259	Trench 280	9.205	2.301	11.507
4	P143	12.719	Trench 280	10.399	2.600	12.999
5	P144	14.645	Trench 280	11.973	2.993	14.967
6	P145	16.188	Trench 280	13.235	3.309	16.544
7	P146	21.217	Trench 280	17.347	4.337	21.683
8	P147	22.067	Trench 280	18.042	4.510	22.552
9	P148	18.268	Trench 280	14.936	3.734	18.670
10	P149	22.238	Trench 280	18.182	4.545	22.727
11	P150	21.928	Trench 280	17.928	4.482	22.410
12	P151	21.813	Trench 280	17.834	4.459	22.293
13	P152	22.233	Trench 280	18.177	4.544	22.722
14	P153	19.075	Trench 280	15.596	3.899	19.495
15	P154	23.980	Trench 280	19.606	4.902	24.508
16	P155	23.946	Trench 280	19.578	4.895	24.473
17	P156	24.328	Trench 280	19.890	4.973	24.863
18	P157	30.974	Trench 280	25.324	6.331	31.655
19	P158	27.555	Trench 280	22.529	5.632	28.161
20	P159	12.469	Trench 280	10.195	2.549	12.743
21	P160	9.343	Trench 280	7.639	1.910	9.548
22	P161	43.999	Trench 280	35.974	8.993	44.967
23	P162	18.083	Trench 280	14.785	3.696	18.481
24	P163	26.920	Trench 280	22.010	5.502	27.512
25	P164	29.596	Trench 280	24.197	6.049	30.247
26	P165	23.701	Trench 280	19.378	4.844	24.222
27	P166	26.938	Trench 280	22.025	5.506	27.531
28	P167	24.478	Trench 280	20.013	5.003	25.016



Κατασκευή νέας δεξαμενής και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης οικισμού Πετροχωρίου

29	P168	27.730	Trench 280	22.672	5.668	28.340
30	P169	24.481	Trench 280	20.015	5.004	25.019
31	P170	10.400	Trench 280	8.503	2.126	10.628
32	P171	14.045	Trench 280	11.483	2.871	14.354
33	P172	16.727	Trench 280	13.676	3.419	17.095
34	P173	18.626	Trench 280	15.229	3.807	19.036
35	P174	23.256	Trench 280	19.014	4.753	23.767
36	P175	20.224	Trench 280	16.535	4.134	20.669
37	P176	20.340	Trench 280	16.630	4.158	20.788
38	P177	19.766	Trench 280	16.161	4.040	20.201
39	P178	23.335	Trench 280	19.079	4.770	23.848
40	P179	26.802	Trench 280	21.913	5.478	27.391
41	P180	26.301	Trench 280	21.504	5.376	26.880
42	P181	15.602	Trench 280	12.756	3.189	15.946
43	P182	29.139	Trench 280	23.824	5.956	29.780
44	P183	29.306	Trench 280	23.961	5.990	29.951
45	P184	34.319	Trench 280	28.059	7.015	35.074
46	P185	66.020	Trench 280	53.978	13.494	67.472
47	P186	32.682	Trench 280	26.721	6.680	33.401
48	P187	28.310	Trench 280	23.146	5.787	28.933
49	P188	29.898	Trench 280	24.444	6.111	30.555
50	P189	25.838	Trench 280	21.125	5.281	26.406
51	P190	20.547	Trench 280	16.800	4.200	20.999
52	P191	14.528	Trench 280	11.878	2.970	14.848
53	P192	12.899	Trench 280	10.546	2.637	13.183
54	P193	13.298	Trench 280	10.872	2.718	13.590
55	P194	15.109	Trench 280	12.353	3.088	15.442
56	P195	17.114	Trench 280	13.992	3.498	17.490
57	P196	12.628	Trench 280	10.325	2.581	12.906
58	P197	63.254	Trench 280	51.716	12.929	64.645
59	P198	113.509	Trench 280	92.805	23.201	116.007
60	P199	101.008	Trench 280	82.584	20.646	103.230
61	P200	108.568	Trench 280	88.765	22.191	110.956
	<b>Σύνολο</b>	<b>1643.764</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>1343.942</b>	<b>335.985</b>	<b>1679.927</b>

## 2. Χωματουργικές εργασίες

### 2.1. Εκσκαφές τάφρων αγωγών

#### 2.1.1. Σύνολο

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	1679.927
---------------------------------------------	----------

### 2.1.2. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	1343.942
---------------------------------------------	----------

### 2.1.3. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες

Από τους πίνακες εκσκαφών (m <sup>3</sup> )	335.985
---------------------------------------------	---------

## 2.2. Επίχωση σκαμμάτων

### 2.2.1. Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση

Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )	522.717
--------------------------------	---------

## 2.3. Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος)

Όγκος χωματισμών προς μεταφορά (με συντ. επιπλήσματος) (m <sup>3</sup> )	1157.210
--------------------------------------------------------------------------	----------

## 2.4. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής

Μέση απόσταση μεταφοράς (m)	0.000
Σύνολο (km.m <sup>3</sup> )	0

## 2.5. Αντιστηρίξεις παρειών σκάμματος

Επιφάνεια αντιστηρίξεων (m <sup>2</sup> )	0.0000
-------------------------------------------	--------

## 2.6. Άντληση υδάτων

Πλήθος αντλιών	0
Χρησιμοποιείται αντλία (inch)	2
Εκτίμηση χρόνου λειτουργίας αντλίας (h)	0.00

## 2.7. Διάβαση αγωγών Ο.Κ.Ω.

Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)	0.000
----------------------------	-------

## 3. Προμέτρηση αγωγών

### 3.1. Διατομή : D280x229.2

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Ονομασία Αγωγού	Μήκος (m)
1	R1	N82	P140	12.628
2	N82	N83	P141	5.572
3	N83	N84	P142	11.259
4	N84	N85	P143	12.719



## Κατασκευή νέας δεξαμενής και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης οικισμού Πετροχωρίου

5	N85	N86	P144	14.645
6	N86	N87	P145	16.188
7	N87	N88	P146	21.217
8	N88	N89	P147	22.067
9	N89	N90	P148	18.268
10	N90	N91	P149	22.238
11	N91	N92	P150	21.928
12	N92	N93	P151	21.813
13	N93	N94	P152	22.233
14	N94	N95	P153	19.075
15	N95	N96	P154	23.980
16	N96	N97	P155	23.946
17	N97	N98	P156	24.328
18	N98	N99	P157	30.974
19	N99	N100	P158	27.555
20	N100	N101	P159	12.469
21	N101	N102	P160	9.343
22	N102	N103	P161	43.999
23	N103	N104	P162	18.083
24	N104	N105	P163	26.920
25	N105	N106	P164	29.596
26	N106	N107	P165	23.701
27	N107	N108	P166	26.938
28	N108	N109	P167	24.478
29	N109	N110	P168	27.730
30	N110	N111	P169	24.481
31	N111	N112	P170	10.400
32	N112	N113	P171	14.045
33	N113	N114	P172	16.727
34	N114	N115	P173	18.626
35	N115	N116	P174	23.256
36	N116	N117	P175	20.224
37	N117	N118	P176	20.340
38	N118	N119	P177	19.766
39	N119	N120	P178	23.335
40	N120	N121	P179	26.802
41	N121	N122	P180	26.301
42	N122	N123	P181	15.602
43	N123	N124	P182	29.139
44	N124	N125	P183	29.306
45	N125	N126	P184	34.319
46	N126	N127	P185	66.020



47	N127	N128	P186	32.682
48	N128	N129	P187	28.310
49	N129	N130	P188	29.898
50	N130	N131	P189	25.838
51	N131	N132	P190	20.547
52	N132	N133	P191	14.528
53	N133	N134	P192	12.899
54	N134	N135	P193	13.298
55	N135	N136	P194	15.109
56	N136	N137	P195	17.114
57	N137	N138	P196	12.628
58	N138	N139	P197	63.254
59	N139	N140	P198	113.509
60	N140	N141	P199	101.008
61	N141	N142	P200	108.568
			<b>Σύνολο</b>	<b>1643.764</b>

#### 4. Πλέγμα σήμανσης

Συνολικό μήκος (m)	1643.764
--------------------	----------

#### 5. Προμέτρηση φρεατίων (συνοπτικά)

##### 5.1. Τύπος φρεατίου : General Manhole

Πλήθος	9
--------	---

#### 6. Προμέτρηση Φρεατίων

##### 6.1. Τύπος φρεατίου : General Manhole

A/A	Κόμβος	Ύψος λαιμού (m)	Όγκος σκυροδέματος C20/25 (m³)	Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C20/25 (m³)	Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C12/15 (m³)	Ξυλότυποι (m²)	Ασφαλτικό (m²)
1	N101	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
2	N102	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
3	N117	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
4	N119	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000

5	N120	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
6	N130	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
7	N131	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
8	N135	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
9	N136	0.000	3.409	0.289	0.242	24.9340	0.0000
		<b>Σύνολο</b>	<b>30.678</b>	<b>2.601</b>	<b>2.178</b>	<b>224.4060</b>	<b>0.0000</b>

## 7. Σκάμματα

### 7.1. Σκάμμα : Trench 280 (Τύπος V)

A/A	Αγωγός	Μήκος (m)	Έδραση Φυσική άμμος (m <sup>3</sup> )	Εγκιβωτισμός Φυσική άμμος (m <sup>3</sup> )	Κάλυψη Φυσική άμμος (m <sup>3</sup> )
1	P140	12.628	1.010	2.051	5.051
2	P141	5.572	0.446	0.905	2.229
3	P142	11.259	0.901	1.829	4.504
4	P143	12.719	1.018	2.066	5.088
5	P144	14.645	1.172	2.379	5.858
6	P145	16.188	1.295	2.629	6.475
7	P146	21.217	1.697	3.446	8.487
8	P147	22.067	1.765	3.584	8.827
9	P148	18.268	1.461	2.967	7.307
10	P149	22.238	1.779	3.612	8.895
11	P150	21.928	1.754	3.562	8.771
12	P151	21.813	1.745	3.543	8.725
13	P152	22.233	1.779	3.611	8.893
14	P153	19.075	1.526	3.098	7.630
15	P154	23.980	1.918	3.895	9.592
16	P155	23.946	1.916	3.889	9.578
17	P156	24.328	1.946	3.951	9.731
18	P157	30.974	2.478	5.031	12.389
19	P158	27.555	2.204	4.476	11.022
20	P159	12.469	0.998	2.025	4.988
21	P160	9.343	0.747	1.518	3.737
22	P161	43.999	3.520	7.147	17.600
23	P162	18.083	1.447	2.937	7.233
24	P163	26.920	2.154	4.372	10.768
25	P164	29.596	2.368	4.807	11.838



Κατασκευή νέας δεξαμενής και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης οικισμού Πετροχωρίου

26	P165	23.701	1.896	3.850	9.480
27	P166	26.938	2.155	4.375	10.775
28	P167	24.478	1.958	3.976	9.791
29	P168	27.730	2.218	4.504	11.092
30	P169	24.481	1.958	3.976	9.792
31	P170	10.400	0.832	1.689	4.160
32	P171	14.045	1.124	2.281	5.618
33	P172	16.727	1.338	2.717	6.691
34	P173	18.626	1.490	3.025	7.450
35	P174	23.256	1.860	3.777	9.302
36	P175	20.224	1.618	3.285	8.090
37	P176	20.340	1.627	3.304	8.136
38	P177	19.766	1.581	3.211	7.907
39	P178	23.335	1.867	3.790	9.334
40	P179	26.802	2.144	4.353	10.721
41	P180	26.301	2.104	4.272	10.520
42	P181	15.602	1.248	2.534	6.241
43	P182	29.139	2.331	4.733	11.656
44	P183	29.306	2.344	4.760	11.722
45	P184	34.319	2.745	5.574	13.727
46	P185	66.020	5.282	10.723	26.408
47	P186	32.682	2.615	5.308	13.073
48	P187	28.310	2.265	4.598	11.324
49	P188	29.898	2.392	4.856	11.959
50	P189	25.838	2.067	4.197	10.335
51	P190	20.547	1.644	3.337	8.219
52	P191	14.528	1.162	2.360	5.811
53	P192	12.899	1.032	2.095	5.160
54	P193	13.298	1.064	2.160	5.319
55	P194	15.109	1.209	2.454	6.044
56	P195	17.114	1.369	2.780	6.845
57	P196	12.628	1.010	2.051	5.051
58	P197	63.254	5.060	10.274	25.301
59	P198	113.509	9.081	18.437	45.404
60	P199	101.008	8.081	16.406	40.403
61	P200	108.568	8.685	17.634	43.427
Σύνολο:		1643.764	131.501	266.988	657.506

## 8. Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

A/A	Τύπος	Αριθμός
-----	-------	---------



Κατασκευή νέας δεξαμενής και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης οικισμού Πετροχωρίου

1	Εκκενωτές	6
2	Αεροβαλβίδες	5
3	Βαλβίδες διακοπής	1
4	Πυροσβεστικοί κρουνοί	0
5	Αντιπληγματικές βαλβίδες	0