

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ .....</b>	<b>3</b>
2.1. ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ.....	3
2.2. ΑΓΩΓΟΙ .....	4
2.3. ΦΡΕΑΤΙΑ .....	5
2.3.1. ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ .....	5
2.3.2. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ .....	6
2.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΕΤΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ.....	7
2.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ.....	8
<b>3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ .....</b>	<b>10</b>
3.1. ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΟΔΟΠΟΙΙΑ .....	10
3.2. ΟΜΑΔΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝ/ΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ .....	14
3.3. ΟΜΑΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ.....	17
<b>4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ .....</b>	<b>18</b>
4.1. ΑΓΩΓΟΙ .....	18
4.2. ΦΡΕΑΤΙΑ .....	27
4.2.1. ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ .....	27
4.2.2. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ .....	28
4.3. ΟΧΕΤΟΙ.....	29
4.4. ΥΛΙΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ.....	30

## **1. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

- Για τα δίκτυα οι εκσκαφές λαμβάνονται σε ποσοστό 50% γαιώδεις-ημιβραχώδεις και 50% βραχώδεις για τον οικισμό του Γραϊκοχωρίου. Για τον οικισμό του Λαδοχωρίου τα αντίστοιχα ποσοστά εκσκαφών είναι 90% γαιώδεις-ημιβραχώδεις και 10% βραχώδεις.
- Σε βάθη εκσκαφής μεγαλύτερα από 2,00m εν γένει, προβλέπεται αντιστήριξη παρειών σκάμματος με μεταλλικά πετάσματα.
- Για τους σωληνωτούς αγωγούς, η επίχωση του σκάμματος γίνεται με επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφής, καθώς και μία στρώση θραυστού υλικού λατομείου πάχους 40 εκατοστών κάτω από την υπόβαση της οδοστρωσίας. Για τους ορθογωνικούς αγωγούς, η επίχωση του σκάμματος γίνεται με θραυστό υλικό λατομείου.
- Οι αποστάσεις μεταφοράς λαμβάνονται 10 χιλιόμετρα για την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και 10 χιλιόμετρα για την προμήθεια των αμμοχαλικωδών υλικών. Για τα απόβλητα των υλικών εκσκαφής η μεταφορά γίνεται σε απόσταση 81 Km , σε εγκεκριμένους χώρους απόθεσης .  
Η ποσότητα των αποβλήτων των υλικών εκσκαφής υπολογίζεται στο 5% του συνολικού όγκου εκσκαφών , έτσι ώστε η τιμή της μεταφοράς υπολογίζεται σύνθετα . Δηλαδή το 95% του όγκου μεταφέρεται σε απόσταση μέχρι 10 χιλιόμετρα και το 5% σε απόσταση 81 χιλιομέτρων .
- Η εργασία των αντλήσεων, συμπεριλαμβάνεται στο άρθρο τιμολογίου για τις εκσκαφές ορυγμάτων εντός κατοικημένης περιοχής.
- Οι αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D700 και D900H που υπολογίζονται στην αρχική μελέτη δεν υπάρχουν στην αγορά και στον προϋπολογισμό του έργου τοποθετούνται αγωγοί με την αμέσως επόμενη διάμετρο !
  - Επίσης λόγω της αλλαγής του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος ( ΚΤΣ – 2016 ) , οι ποιότητες σκυροδέματος C 8/10 και C 10/12 που προμετρούνται κατατάσσονται στην κατηγορία C12/15 ,και μετατρέπονται οι κατηγορίες C16/20 σε C20/25 καθώς και η C20/25 σε C25/30 , στον προϋπολογισμό του έργου .

Τέλος, οι συγκεντρωτικοί πίνακες χωματοουργικών εργασιών των αγωγών, προκύπτουν από τους πίνακες αναλυτικής προμέτρησης που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 4 του παρόντος τεύχους.

## 2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

### 2.1. ΧΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ							
Α/Α	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΟΓΚΟΙ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΣΥΝΤΕΛ. ΓΑΙΩΔΩΝ	ΣΥΝΤΕΛ. ΒΡΑΧΩΔΩΝ	ΓΑΙΩΔΕΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΒΡΑΧΩΔΕΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ
		(m <sup>3</sup> )		%	%	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
2	ΣΟ2	678.71	ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ	50	50	339.36	339.36
3	ΣΟ4	1690.02	ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ	50	50	845.01	845.01
4	ΑΓΩΓΟΙ Φ400	456.00	ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ	50	50	228.00	228.00
6	ΣΟ5	327.21	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	294.49	32.72
7	ΣΟ6.1	236.27	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	212.64	23.63
8	ΣΟ6	903.46	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	813.12	90.35
9	ΣΟ7	178.57	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	160.71	17.86
11	ΣΟ9	522.36	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	470.12	52.24
17	ΣΟ13	2240.30	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	2016.27	224.03
18	ΣΟ14	2831.18	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	2548.07	283.12
19	ΣΟ15.1.1	267.23	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	240.51	26.72
20	ΣΟ15.1	1299.56	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	1169.61	129.96
23	ΣΟ15	461.30	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	415.17	46.13
24	ΑΓΩΓΟΙ Φ400	1769.00	ΛΑΔΟΧΩΡΙ	90	10	1592.10	176.90
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>13861.18</b>				<b>11345.17</b>	<b>2516.01</b>

## 2.2. ΑΓΩΓΟΙ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ (μμ)									
A/A	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ	Φ500	Φ600	Φ800	Φ1000	Φ1200	1.00X1.00	1.50X1.00	Φ400
1	O2	316.09							116.00
2	O4				30.25	264.34			112.00
3	O5				83.60				20.00
4	O6.1		100.50						24.00
5	O6	161.13	42.38	33.66	140.31				112.80
6	O7		79.43						46.00
7	O9			149.84	45.19				78.90
8	O13	52.22	70.80	200.07	53.79		118.88		216.80
9	O14				364.97		234.27		185.70
10	O15.1.1	95.22	54.11						40.70
11	O15.1			86.98	150.84	38.20			134.10
12	O15							76.23	25.50
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>624.66</b>	<b>347.22</b>	<b>470.55</b>	<b>868.95</b>	<b>302.54</b>	<b>353.15</b>	<b>76.23</b>	<b>1,112.50</b>

## 2.3. ΦΡΕΑΤΙΑ

### 2.3.1. ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ							
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ			ΕΣΧΑΡΩΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΕ ΛΙΜΝΑΖΟΝΤΑ ΣΗΜΕΙΑ			ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΜΗΚΟΣ (m)
	Υ1	Υ2	Υ3	Υ1	Υ2	Υ3	
Ο2	28	1	0	0	0	0	0
Ο4	16	2	10	0	0	0	0
Ο5	3	0	2	0	0	0	0
Ο6.1	3	0	3	2	0	0	13
Ο6	13	0	0	7	0	0	28
Ο7	4	0	2	0	0	0	0
Ο9	8	0	0	6	0	0	24
Ο13	34	4	4	2	0	0	6
Ο14	28	5	0	13	0	0	55
Ο15.1.1	0	0	0	8	0	0	32
Ο15.1	15	3	7	0	0	0	0
Ο15	0	0	0	6	0	0	16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>152</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>174</b>

### 2.3.2. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΚΑΙ ΟΡΘ. ΛΑΙΜΩΝ				
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Ε1 D ΕΩΣ 500mm	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Ε2 D 600-900mm	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Ε3 D 1000-1300mm	ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΙ ΛΑΙΜΟΙ ΟΡΘ. ΑΓΩΓΩΝ
Ο2	13	0	0	0
Ο4	0	0	9	0
Ο5	0	0	2	0
Ο6.1	0	2	0	0
Ο6	3	2	4	0
Ο7	0	3	0	0
Ο9	0	4	1	0
Ο13	1	10	2	4
Ο14	0	0	8	7
Ο15.1.1	2	1	0	0
Ο15.1	0	2	7	0
Ο15	0	0	0	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>13</b>

## 2.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΕΤΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΧΕΤΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ																				
Α/Α	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ					ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ		ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	ΤΣΙΜΕΝΟΚΟΝΙΑ	ΥΛΙΚΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΟΥ			ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΡΜΟΥ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				ΟΓΚΟΣ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ ΣΤΡΕΟΥ
	b	h	t	B	H	C20/25	C10/12	Fe	ΞΥΛΟΤ	ΑΣΦ	ΤΣΙΜ	Φ200	ΥΦΑΣΜΑ	ΥΛΙΚΟ	ΕΞ. ΣΤΡΩΣΗ	FLEXCELL	HYDROFOIL	ΟΡΙΖ ΑΡΜ	ΚΑΤ. ΑΡΜΟΣ	Σ.Κ.
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	Kg	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> )
1	1,00	0,80	0,25	1,50	1,30	1,15	0,27	102,93	5,20	2,10	2,00	2,00	5,40	0,70	0,81	0,12	0,46	0,38	0,42	2,92
2	1,00	1,00	0,25	1,50	1,50	1,25	0,27	111,96	6,00	2,50	2,00	2,00	5,40	0,70	0,81	0,13	0,50	0,38	0,50	3,22
3	1,50	0,80	0,25	2,00	1,30	1,50	0,35	194,49	5,70	2,50	2,50	2,00	5,40	0,70	0,96	0,15	0,60	0,53	0,50	3,65
4	1,50	1,00	0,25	2,00	1,50	1,50	0,35	202,49	6,50	2,50	2,50	2,00	5,40	0,70	0,96	0,15	0,60	0,53	0,50	4,05
5	2,00	1,00	0,25	2,50	1,50	1,75	0,42	234,94	7,00	2,50	3,00	2,00	5,40	0,70	1,11	0,18	0,70	0,68	0,50	4,87
6	2,50	1,50	0,30	3,10	2,10	2,76	0,51	324,66	9,70	2,70	3,60	2,00	5,40	0,70	1,29	0,28	0,92	0,84	0,54	7,72

## 2.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ ΜΗΚΟΥΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΩΝ (μμ)											
	ΣΟ5	ΣΟ6	ΣΟ6.1	ΣΟ7	ΣΟ9	ΣΟ13	ΣΟ14	ΣΟ15	ΣΟ15.1	ΣΟ15.1.1	ΣΟ2
											650.00
Ο.Τ. 79	72.09										
Ο.Τ. 70	55.22										
Ο.Τ. 18		90.30									
Ο.Τ. 21		46.37									
Ο.Τ. 16		76.77									
Ο.Τ. 30		54.54									
Ο.Τ. 31		38.19									
Ο.Τ. 29		59.39	75.44								
Ο.Τ. 34		77.83									
Ο.Τ. 35		51.73									
Ο.Τ. 36		23.51									
Ο.Τ. 28		127.67	95.79	97.16							
Ο.Τ. 25			75.83								
Ο.Τ. 26			31.32								
Ο.Τ. 73				75.95							
Ο.Τ. 13					45.25						
Ο.Τ. 14					73.79						
Ο.Τ. 09					27.55						
Ο.Τ. 41					47.06						
Ο.Τ. 40					84.54						
Ο.Τ. 42					105.12						
Ο.Τ. 70						117.65					
Ο.Τ. 105						74.62	133.71				
Ο.Τ. 92						111.34					
Ο.Τ. 91						98.84					
Ο.Τ. 93						115.62					
Ο.Τ. 90						84.46					
Ο.Τ. 87						33.77					
Ο.Τ. 86						31.11					
Ο.Τ. 84						43.73					
Ο.Τ. 94						101.67					
Ο.Τ. 63							75.22				
Ο.Τ. 64							21.15				
Ο.Τ. 61							51.18				
Ο.Τ. 65							144.84				
Ο.Τ. 66							77.81				
Ο.Τ. 60							81.04				
Ο.Τ. 126							44.79			107.73	
Ο.Τ. 106							61.62				
Ο.Τ. 107							62.99				
Ο.Τ. 108							45.26				
Ο.Τ. 104							82.49				
Ο.Τ. 131								52.50			
Ο.Τ. 135								68.50			
Ο.Τ. 124									97.64		
Ο.Τ. 125									75.01	50.37	
Ο.Τ. 123									38.29		



Ο.Τ. 122									25.38		
Ο.Τ. 121									25.36		
Ο.Τ. 112									43.31		
Ο.Τ. 113									43.27		
Ο.Τ. 111									111.16		
Ο.Τ. 127										136.73	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>127.31</b>	<b>646.29</b>	<b>278.37</b>	<b>173.12</b>	<b>383.31</b>	<b>812.79</b>	<b>882.10</b>	<b>121.00</b>	<b>459.41</b>	<b>294.84</b>	<b>650.00</b>
										<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>4828.53</b>

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΩΝ / μμ**

ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	ΜΕΤΡΑ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b> (1,50 x 0,50)	0.750	4828.53	<b>3621.40</b>	m3	Υ3.10.02.01
<b>ΒΑΣΗ C12/15</b> (0,30 x 0,50 + 0,10 x 0,20)	0.17	4828.53	<b>820.85</b>	m3	Υ9.10.03
<b>ΡΕΙΘΡΟ C16/20</b> (( 0,20 + 0,18 ) / 2 ) x 0,25)	0.0475	4828.53	<b>229.36</b>	m3	Υ9.10.04
<b>ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ</b> (0,50 x 2,00 + 0,20)	1.20	4828.53	<b>5794.24</b>	m2	Υ9.01
<b>ΠΡΟΧΥΤΟ ΚΡΑΣΠΕΔΟ</b>	1.00	4828.53	<b>4828.53</b>	m	B-51
<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤ. ΜΟΝΗ</b> (0,50 x 10%)	0.05	4828.53	<b>241.43</b>	m2	Υ4.09.1
<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤ. ΔΙΠΛΗ</b> (0,50 x 90%)	0.45	4828.53	<b>2172.84</b>	m2	Υ4.09.2
<b>ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ</b> (0,45 x 0,50)	0.225	4828.53	<b>1086.42</b>	m3	B-4.1

### 3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

#### 3.1. ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΟΔΟΠΟΙΙΑ

ΑΡΘΡΟ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ		ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
				<i>ΑΓΩΓΟΙ</i>		
Υ3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	411.90	411.90	Όγκος εκσκαφής προς επίχωση	420.00
				<i>ΑΓΩΓΟΙ</i>	<i>ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ</i>	
Υ3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	14.313.12	10.691.73	3621.40	14.315.00
				Γραιοχώρι	-411.90	
				Λαδοχώρι	1184.37	
				Γραιοχώρι Φ400	7925.53	
				Λαδοχώρι Φ400	228.00	
				Συλλεκτήρας 9	125.91	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΥΘΡΑΣ
				Συλλεκτήρας 14	47.72	
				(13.00+21.90+45.19+45.19)m*(12.00-1.95)m*0.10m=		
				(10.00+16.80+16.80+32.15)m*(9.00-2.70)m*0.10m=		

Y3.10.04.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	415.17	415.17		420.00
		Λαδοχώρι (Σ015)		415.17		
				<b>ΑΓΩΓΟΙ</b>	<b>Φ400</b>	
Y3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	2,469.88	2064.98	404.90	2,470.00
		Γραικοχώρι		1184.37	228.00	
		Λαδοχώρι		880.61	176.90	
Y3.11.04.01	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	46.13	46.13		50.00
		Λαδοχώρι (Σ015)		46.13		
N1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών)	Tn		<b>Κατ' εκτίμηση</b>		300.00
N2	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	Tn		<b>Κατ' εκτίμηση</b>		1500.00

Υ3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	150.00	<b>Κατ' εκτίμηση</b>		150.00
Υ3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	m3	14,728.29	(Υ3.10.02.01 + Υ3.10.04.01)		14,730.00
				<b>ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ &amp; ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ</b>	<b>ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ</b>	
Υ3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	1,218.60	601.60	617.00	1,220.00
Υ3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	m3	438.80	272.80	166.00	440.00
				<b>ΑΓΩΓΟΙ</b>	<b>ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ</b>	
Υ4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	m2	4.749.33	3.454.80	724.28	4.750.00
			Συλλεκτήρας 9	460.40	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΥΘΡΑΣ	
			Συλλεκτήρας 14	109.84		
Υ4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	m2	5.715.03	3.454.80	1689.99	5.715.00
			Συλλεκτήρας 9	460.40	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΥΘΡΑΣ	
			Συλλεκτήρας 14	109.84		
Υ5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m3	411.90	<b>ΑΓΩΓΟΙ &amp; ΟΧΕΤΟΙ</b>		420.00

Υ5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	m3	2,660.31	<b>ΑΓΩΓΟΙ &amp; ΟΧΕΤΟΙ</b>	2,670.00
Υ5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	2,881.70	<b>ΑΓΩΓΟΙ ΚΥΚΛ. ΔΙΑΤΟΜΗΣ</b>	2,890.00
Υ5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	450.00		450.00
B-4.1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	m3	1,086.42	<b>ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ</b>	1,100.00
Υ7.01	Αντιστηρίξεις παρειών με ξυλοζεύγματα	m2	3,464.43		2,800.00
Υ7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2			200.00
Υ Ν7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή με μηχανικά μέσα	m2			500,00
Υ5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	m <sup>3</sup>	300.57	<b>ΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓ. ΔΙΑΤΟΜΗΣ</b>	300.00

## 3.2. ΟΜΑΔΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝ/ΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ				ΛΑΜΒΑΝ ΕΤΑΙ
				ΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓ. ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	ΚΡΑΣΠΕ ΔΟΡΕΙΘ ΡΑ	
Υ9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	11,289.72	2,614.40	2,625.36	255.73	5,794.24	11,300.00
Υ9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	m2	1,723.39			1,723.39		1,725.00
	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος <b>Η ποσότητα σκυροδέματος ποιότητας C8/10 μετατρέπεται σε σκυρόδεμα ποιότητας C12/15 λόγω του ΝΚΣ 2016</b>	m3	31.06		31.06			32.00
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 <b>Η ποσότητα σκυροδέματος ποιότητας C10/12 μετατρέπεται σε σκυρόδεμα ποιότητας C12/15 λόγω του ΝΚΣ 2016</b>	m3	317.53	122.03	84.95	110.55		320.00
				ΑΓΩΓΟΙ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ			
Υ9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	3,590.00	2,769.13	820.85			32.00 + 320.00 + 3,590.00 = 3,942.00

				ΚΡΑΣΠΕΔ ΟΡΕΙΘΡΑ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	ΛΑΜΒΑΝ ΕΤΑΙ
Υ9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25  <b>Η ποσότητα σκυροδέματος ποιότητας C16/20 μετατρέπεται σε σκυρόδεμα ποιότητας C 20/25 λόγω του ΝΚΣ 2016</b>	m3	633.98	229.36	336.32	68.30	635.00
				ΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓ. ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	
Υ9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30  <b>Η ποσότητα σκυροδέματος ποιότητας C20/25 μετατρέπεται σε σκυρόδεμα ποιότητας C 25/30 λόγω του ΝΚΣ 2016</b>	m3	897.12	555.78		341.34	900.00
Υ9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	85,528.16	54,974.49	13,013.67	17,540.00	86,000.00
B-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	m <sup>2</sup>	1,699.96	896.88		803.08	1,700.00
B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m <sup>2</sup>	2,158.88	1,073.45		1,085.43	2,160.00
B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	m	174.60	174.60			175.00
B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	m	214.69	214.69			215.00

B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	57.34	57.34		60.00
B-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	m	222.31	222.31		225.00
B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	4,828.53	<b>ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ</b>		4,850.00
B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	m <sup>2</sup>	2,318.65	2,318.65		2,320.00



## 3.3. ΟΜΑΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ &amp; ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ

ΑΡΘΡΟ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ			
				ΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓ. ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗ Σ & ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ				
Υ11.01.01	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	8,900.00	8,900.00			8,900.00			
Υ11.02.01	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	kg	121,440.00	121,440.00			121,500.00			
Υ11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	3,050.00	3,050.00			3,050.00			
Υ12.01.01.03	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	m	1,112.50	<b>ΑΓΩΓΟΙ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ</b>			1,120.00			
Υ12.01.01.04	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	m	624.66				625.00			
Υ12.01.01.05	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	m	347.22				350.00			
Υ12.01.01.06*	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	m	470.55				475.00			
Υ12.01.01.07**	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	m	868.95				870.00			
Υ12.01.01.08	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	m	302.54				305.00			
Υ12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	m	858.76				<b>ΑΓΩΓΟΙ ΟΡΘΟΓ. ΔΙΑΤΟΜΗΣ</b>			860.00

\* Οι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης ονομαστικής διαμέτρου D700 mm δεν υπάρχουν στο εμπόριο. Λαμβάνονται ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.

\*\* Οι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης ονομαστικής διαμέτρου D900 mm δεν υπάρχουν στο εμπόριο. Λαμβάνονται ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm.

#### 4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

##### 4.1. ΑΓΩΓΟΙ

ΚΛΑΔΟΣ Σ02-ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙΟΥ												
Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ26	1.56										
2	ΦΡ25	1.65	13.21	0.50	1.25	1.61	2.01	26.50	3.55		16.51	
3	ΦΡ24	1.48	13.25	0.50	1.25	1.57	1.96	25.92	2.90		16.56	
4	ΦΡ23	1.52	20.58	0.50	1.25	1.50	1.88	38.59	2.83		25.73	
5	ΦΡ22α	1.55	19.53	0.50	1.25	1.54	1.92	37.47	3.54		24.41	
6	23	1.51	15.00	0.50	1.25	1.53	1.91	28.69	2.63		18.75	
7	ΦΡ22	1.53	15.00	0.50	1.25	1.52	1.90	28.50	2.44		18.75	
8	22	1.68	13.43	0.50	1.25	1.61	2.01	26.94	3.61		16.79	
9	ΦΡ21	1.62	15.00	0.50	1.25	1.65	2.06	30.94	4.88		18.75	
10	21	1.98	17.27	0.50	1.25	1.80	2.25	38.86	8.64	0.22	21.59	
11	ΦΡ20	1.71	20.00	0.50	1.25	1.85	2.31	46.13	10.00	1.38	25.00	
12	20	1.73	12.01	0.50	1.25	1.72	2.15	25.82	4.95		15.01	
13	ΦΡ19	1.89	11.41	0.50	1.25	1.81	2.26	25.82	5.71	0.29	14.26	
14	19	2.08	16.77	0.50	1.25	1.99	2.48	41.61	8.39	4.09	20.96	33.04
15	ΦΡ18	1.72	15.00	0.50	1.25	1.90	2.38	35.63	7.50	2.06	18.75	
16	ΦΡ17	1.92	19.57	0.50	1.25	1.82	2.28	44.52	9.79	0.73	24.46	
17	18	1.69	14.72	0.50	1.25	1.81	2.26	33.21	7.36	0.28	18.40	
18	ΦΡ16	1.72	14.00	0.50	1.25	1.71	2.13	29.84	5.51		17.50	
19	17	1.79	15.34	0.50	1.25	1.76	2.19	33.65	7.00		19.18	
20	16	1.91	15.00	0.50	1.25	1.85	2.31	34.69	7.50	1.13	18.75	
21	ΦΡ15	1.72	20.00	0.50	1.25	1.82	2.27	45.38	10.00	0.62	25.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>678.71</b>	<b>118.73</b>	<b>10.80</b>	<b>395.11</b>	<b>33.04</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ04-ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙΟΥ

Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ80	2.58										25.41
2	77	2.65	19.70	1.20	2.20	2.62	5.57	113.33	12.35		43.34	45.98
3	76	2.60	15.00	1.20	2.20	2.63	5.78	86.63	9.74		33.00	39.00
4	ΦΡ79	2.60	15.00	1.20	2.20	2.60	5.72	85.80	8.91		33.00	36.86
5	75	2.56	13.35	1.20	2.20	2.58	5.68	75.77	7.34		29.37	36.29
6	ΦΡ78	2.83	15.00	1.20	2.20	2.70	5.93	88.94	12.05		33.00	42.70
7	74	2.91	15.18	1.20	2.20	2.87	6.31	95.85	13.36	4.68	33.40	43.91
8	ΦΡ77	2.74	15.00	1.20	2.20	2.83	6.22	93.23	13.20	3.14	33.00	39.20
9	73	2.66	13.61	1.20	2.20	2.70	5.94	80.84	11.08		29.94	38.05
10	ΦΡ76	2.65	15.00	1.20	2.20	2.66	5.84	87.62	10.73		33.00	40.80
11	72	2.64	15.79	1.20	2.20	2.65	5.82	91.88	10.94		34.74	36.30
12	ΦΡ75	2.68	11.71	1.20	2.20	2.66	5.85	68.53	8.50		25.76	42.49
13	71	2.80	20.00	1.20	2.20	2.74	6.03	120.56	17.60	0.44	44.00	49.00
14	70	2.76	15.00	1.20	2.20	2.78	6.12	91.74	13.20	1.65	33.00	41.40
15	ΦΡ74	2.58	15.00	1.20	2.20	2.67	5.87	88.11	11.22		33.00	45.15
16	69	2.57	20.00	1.20	2.20	2.58	5.67	113.30	10.78		44.00	44.98
17	68	2.55	15.00	1.20	2.20	2.56	5.63	84.48	7.59		33.00	38.25
18	ΦΡ73	2.61	15.00	1.20	2.20	2.58	5.68	85.14	8.25		33.00	39.48
19	67	2.38	15.25	1.00	1.90	2.50	4.75	72.44	10.98	4.25	28.98	36.00
20	ΦΡ72	2.24	15.00	1.00	1.90	2.31	4.39	65.84	9.99		28.50	16.80
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>1690.02</b>	<b>207.81</b>	<b>14.16</b>	<b>639.03</b>	<b>778.05</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ05-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ

A/A	ΦΡΕΑΤΙ Ο	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣ Η	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙ Σ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ Ν	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟ Υ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗ Σ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣ Η ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤ ΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞ Η (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ91	2.00	41.80	1.00	1.90	1.94	3.69	154.07			79.42	
2	ΦΡ90	2.36	41.80	1.00	1.90	2.18	4.14	173.14	9.53		79.42	114.27
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>327.21</b>	<b>9.53</b>	<b>0.00</b>	<b>158.84</b>	<b>114.27</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ06.1-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ

A/A	ΦΡΕΑΤΙ Ο	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣ Η	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙ Σ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ Ν	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟ Υ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗ Σ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣ Η ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤ ΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞ Η (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ103	1.40										
2	95	1.09	11.28	0.60	1.40	1.25	1.74	19.66			15.79	
3	94	1.92	34.65	0.60	1.40	1.51	2.11	73.01	0.24		48.51	
4	ΦΡ108	1.94	3.07	0.60	1.40	1.93	2.70	8.30	1.72	0.13	4.30	
5	93	1.76	8.97	0.60	1.40	1.85	2.59	23.23	4.40		12.56	
6	92	1.85	18.21	0.60	1.40	1.81	2.53	46.02	7.78		25.49	
7	ΦΡ107	2.03	24.32	0.60	1.40	1.94	2.72	66.05	13.62	1.36	34.05	24.68
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>236.27</b>	<b>27.76</b>	<b>1.49</b>	<b>140.70</b>	<b>24.68</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ06-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ												
Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	Ε3	1.71										
2	ΦΡ106	1.69	8.55	1.00	1.90	1.70	3.23	27.62			16.25	
3	ΦΡ105	1.57	26.39	1.00	1.90	1.63	3.10	81.73			50.14	
4	ΦΡ104	1.77	54.04	1.00	1.90	1.67	3.17	171.47			102.68	
5	ΦΡ103	1.94	51.33	1.00	1.90	1.86	3.52	180.91			97.53	
6	ΦΡ102	1.52	33.66	0.80	1.65	1.73	2.85	96.08	4.04		55.54	
7	ΦΡ101	1.11	42.38	0.60	1.40	1.32	1.84	78.02			59.33	
8	ΦΡ100	1.21	55.58	0.50	1.25	1.16	1.45	80.59			69.48	
9	91	1.27	18.77	0.50	1.25	1.24	1.55	29.09			23.46	
10	90	1.23	23.63	0.50	1.25	1.25	1.56	36.92			29.54	
11	ΦΡ99	1.47	14.93	0.50	1.25	1.35	1.69	25.19			18.66	
12	ΦΡ98	1.71	48.22	0.50	1.25	1.59	1.99	95.84	12.06		60.28	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>903.46</b>	<b>16.10</b>	<b>0.00</b>	<b>582.89</b>	<b>0.00</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ07-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ												
Α/ Α	ΦΡΕΑΤΙ Ο	ΒΑΘΟ Σ	ΑΠΟΣΤΑΣ Η	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙ Σ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗ Σ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟ Σ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙ Α	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩ Ν	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟ Υ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗ Σ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣ Η ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤ ΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑ Η (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	Ε2	1.13										
2	ΦΡ111	1.45	9.75	0.60	1.40	1.29	1.81	17.61			13.65	
3	ΦΡ110	1.66	34.84	0.60	1.40	1.56	2.18	75.85	2.68		48.78	
4	ΦΡ109	1.83	34.84	0.60	1.40	1.75	2.44	85.11	11.95		48.78	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>178.57</b>	<b>14.63</b>	<b>0.00</b>	<b>111.21</b>	<b>0.00</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ09-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ												
Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ127	1.6	45.19	1.00	1.95	1.63	3.18	143.64			88.12	
2	ΦΡ126	1.41	45.19	0.80	1.65	1.51	2.48	112.22			74.56	
3	ΦΡ125	1.64	49.65	0.80	1.65	1.53	2.52	124.93			81.92	
4	ΦΡ124	1.47	55.00	0.80	1.65	1.56	2.57	141.57			90.75	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>522.36</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>335.35</b>	<b>0.00</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ013-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ												
Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ169	2.02		1.00*1.00	2.70	2.05	5.52					
2	ΦΡ168	2.21	50.00	1.00*1.00	2.70	2.12	5.71	285.53	132.53		135.00	83.75
3	ΦΡ167	2.37	25.79	1.00*1.00	2.70	2.29	6.18	159.46	80.54		69.63	54.72
4	119	2.85	20.39	1.00*1.00	2.70	2.61	7.05	143.69	81.29		55.05	61.40
5	ΦΡ166	3.07	22.70	1.00*1.00	2.70	2.96	7.99	181.42	111.96		61.29	55.87
6	ΦΡ165	3.02	13.70	1.00	1.95	3.05	5.95	81.48	9.86	17.39	26.72	50.95
7	118	3.11	20.04	1.00	1.95	3.07	5.99	119.97	14.43	26.15	39.08	62.34
8	ΦΡ164	3.06	20.05	1.00	1.95	3.09	6.03	120.81	14.44	26.89	39.10	70.78
9	ΦΡ163	2.82	26.21	0.80	1.65	2.94	4.85	127.14	17.30	32.43	43.25	61.29
10	ΦΡ162	2.62	17.26	0.80	1.65	2.72	4.49	77.46	11.39	15.09	28.48	44.25
11	117	2.46	16.52	0.80	1.65	2.54	4.19	69.24	10.90	9.54	27.26	52.29
12	ΦΡ161	2.40	25.99	0.80	1.65	2.43	4.01	104.21	17.15	10.29	42.88	57.90
13	116	2.46	22.26	0.80	1.65	2.43	4.01	89.25	14.69	8.81	36.73	53.19
14	ΦΡ160	2.44	20.98	0.80	1.65	2.45	4.04	84.81	13.85	9.00	34.62	45.12
15	ΦΡ159	2.30	16.00	0.80	1.65	2.37	3.91	62.57	9.60	7.68	26.40	41.95
16	ΦΡ158	2.26	20.48	0.80	1.65	2.28	3.76	77.05	12.29	7.07	33.79	41.01
17	115	2.23	15.81	0.80	1.65	2.25	3.71	58.69	9.49	4.62	26.09	38.32
18	ΦΡ157	2.24	18.56	0.80	1.65	2.24	3.70	68.60	11.14	5.15	30.62	47.51
19	114	2.11	23.86	0.60	1.40	2.18	3.05	72.65	13.36	9.19	33.40	50.34
20	ΦΡ156	2.16	23.86	0.60	1.40	2.14	2.99	71.32	13.36	7.85	33.40	32.24
21	113	2.18	5.99	0.60	1.40	2.17	3.04	18.20	3.35	2.26	8.39	25.16
22	ΦΡ155	2.27	17.09	0.60	1.40	2.23	3.12	53.24	9.57	7.78	23.93	33.27
23	112	1.97	12.22	0.50	1.25	2.12	2.65	32.38	6.11	5.04	15.28	
24	111	1.63	20.00	0.50	1.25	1.80	2.25	45.00	10.00	0.25	25.00	
25	ΦΡ154	1.26	20.00	0.50	1.25	1.45	1.81	36.13	1.37		25.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>2240.30</b>	<b>629.97</b>	<b>212.48</b>	<b>920.38</b>	<b>1063.65</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ014-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ												
A/A	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	Ε8	1.85										
2	ΦΡ193	1.81	10.00	1.00*1.00	2.70	1.83	4.94	49.41	18.81		27.00	
3	141	1.73	16.08	1.00*1.00	2.70	1.77	4.78	76.85	27.64		43.42	
4	ΦΡ192	1.80	16.08	1.00*1.00	2.70	1.77	4.77	76.63	27.42		43.42	
5	ΦΡ191	1.89	32.15	1.00*1.00	2.70	1.85	4.98	160.16	61.78		86.81	
6	ΦΡ190	1.93	26.67	1.00*1.00	2.70	1.91	5.16	137.54	55.93		72.01	
7	140	1.93	9.05	1.00*1.00	2.70	1.93	5.21	47.16	19.47		24.44	
8	139	1.96	20.00	1.00*1.00	2.70	1.95	5.25	105.03	43.83		54.00	
9	ΦΡ189	1.96	20.00	1.00*1.00	2.70	1.96	5.29	105.84	44.64		54.00	
10	138	1.90	15.77	1.00*1.00	2.70	1.93	5.21	82.18	33.92		42.58	
11	ΦΡ188	1.78	26.35	1.00*1.00	2.70	1.84	4.97	130.91	50.28		71.15	
12	ΦΡ187	1.77	42.12	1.00*1.00	2.70	1.78	4.79	201.86	72.97		113.72	
13	137	1.90	15.67	1.00	1.90	1.84	3.49	54.63			29.77	
14	136	2.17	16.82	1.00	1.90	2.04	3.87	65.03			31.96	27.78
15	ΦΡ186	2.22	8.78	1.00	1.90	2.20	4.17	36.62	2.25		16.68	35.16
16	135	1.99	22.90	1.00	1.90	2.11	4.00	91.59	1.96		43.51	
17	ΦΡ185	2.29	16.76	1.00	1.90	2.14	4.07	68.15	2.55		31.84	64.60
18	ΦΡ184	2.39	39.66	1.00	1.90	2.34	4.45	176.33	21.10		75.35	88.04
19	ΦΡ183	2.55	34.01	1.00	1.90	2.47	4.69	159.61	25.85	0.65	64.62	66.21
20	134	2.03	17.92	1.00	1.90	2.29	4.35	77.97	7.83		34.05	34.52
21	ΦΡ182	2.33	16.09	1.00	1.90	2.18	4.14	66.64	3.67		30.57	52.47
22	133	2.59	28.95	1.00	1.90	2.46	4.67	135.31	22.00		55.01	62.63
23	ΦΡ181	2.86	19.41	1.00	1.90	2.73	5.18	100.50	14.75	9.77	36.88	66.45
24	ΦΡ180	2.67	27.06	1.00	1.90	2.77	5.26	142.42	19.48	20.70	51.41	45.42
25	132	2.74	6.96	1.00	1.90	2.71	5.15	35.84	5.01	4.57	13.22	33.73
26	131	2.80	17.66	1.00	1.90	2.77	5.26	92.94	12.72	13.67	33.55	52.50
27	ΦΡ179	2.58	19.84	1.00	1.90	2.69	5.11	101.40	14.28	12.50	37.70	46.85
28	130	2.44	16.48	1.00	1.90	2.51	4.77	78.59	11.87	5.04	31.31	44.51
29	129	2.30	20.00	1.00	1.90	2.37	4.50	90.06	14.40	1.08	38.00	46.00



30	ΦΡ178	2.12	20.00	1.00	1.90	2.21	4.20	83.98	9.72		38.00	32.05
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>2831.18</b>	<b>646.13</b>	<b>67.98</b>	<b>1325.99</b>	<b>798.92</b>

**ΚΛΑΔΟΣ Σ015.1.1-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ**

A/A	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ213	1.81										
2	ΦΡ217	1.23	54.11	0.60	1.40	1.52	2.13	115.15	1.52		75.75	
3	156	1.04	11.85	0.50	1.25	1.14	1.42	16.81			14.81	
4	ΦΡ216	1.10	41.86	0.50	1.25	1.07	1.34	55.99			52.33	
5	155	1.82	10.15	0.50	1.25	1.46	1.83	18.52	0.89		12.69	
6	ΦΡ215	1.28	31.36	0.50	1.25	1.55	1.94	60.76	6.27		39.20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>267.23</b>	<b>8.68</b>	<b>0.00</b>	<b>194.78</b>	<b>0.00</b>

**ΚΛΑΔΟΣ Σ015.1-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ**

A/A	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ213	2.35	38.20	1.20	2.20	2.60	8.32	317.82	166.55		122.24	89.76
2	ΦΡ212	2.40	38.19	1.00	1.90	2.38	4.51	172.33	22.86		72.56	91.66
3	ΦΡ211	2.38	38.19	1.00	1.90	2.39	4.54	173.42	23.95		72.56	75.43
4	ΦΡ210	2.38	25.20	1.00	1.90	2.38	4.52	113.95	15.32		47.88	54.35
5	ΦΡ209	2.22	20.47	1.00	1.90	2.30	4.37	89.45	13.26		38.89	54.68
6	ΦΡ208	2.26	28.79	1.00	1.90	2.24	4.26	122.53	15.55		54.70	82.86
7	ΦΡ207	2.05	44.54	0.80	1.65	2.16	3.56	158.37	26.82		73.49	72.88
8	153	2.22	26.56	0.80	1.65	2.14	3.53	93.78	15.94	3.39	73.49	47.11
9	ΦΡ206	2.19	15.88	0.80	1.65	2.21	3.65	57.91	9.53	0.36	26.20	17.39
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>1299.56</b>	<b>309.78</b>	<b>3.75</b>	<b>582.02</b>	<b>586.12</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ015-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ

Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
1	ΦΡ204	1.79	53.65	1.50*1.00	3.20	1.86	5.95	319.32	106.87		171.68	
2	ΦΡ203	2.14	22.58	1.50*1.00	3.20	1.97	6.29	141.98	52.57		72.26	65.70
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>461.30</b>	<b>159.44</b>	<b>0.00</b>	<b>243.94</b>	<b>65.70</b>

ΑΓΩΓΟΙ Φ400 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

Α/Α	ΦΡΕΑΤΙΟ	ΒΑΘΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΠΛΑΤΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΜΕΣΟ ΒΑΘΟΣ	ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΘΡΑΥΣΤΟΥ ΥΛ.	ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΠΡ. ΕΚΣΚ.	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ (ανά παρειά)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
<b>ΛΑΔΟΧΩΡΙ</b>			<b>885</b>	0.40	1.15	1.75	2.01	1769.00	406.87	80.49	1017.18	
<b>ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙ</b>			<b>228</b>	0.40	1.15	1.75	2.01	456.00	104.88	20.75	262.20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>								<b>2225.00</b>	<b>511.75</b>	<b>101.24</b>	<b>1279.38</b>	<b>0.00</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>13,861.18</b>	<b>2,660.31</b>	<b>411.90</b>	<b>6,909.61</b>	<b>3,464.43</b>
-----------------------	------------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------

## 4.2. ΦΡΕΑΤΙΑ

### 4.2.1. ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΩΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΣΧΑΡΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ									
ΦΡΕΑΤΙΑ	ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΟΝΟ		ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΙΠΛΟ		ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΡΙΠΛΟ		ΕΣΧΑΡΩΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ		ΣΥΝΟΛΟ
	ΤΕΜΑΧΙΑ	152.00	ΤΕΜΑΧΙΑ	15.00	ΤΕΜΑΧΙΑ	28.00	ΜΕΤΡΑ	174.00	
ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ
ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΓΑΙΩΔΕΙΣ	2.00	304.00	4.00	60.00	6.00	168.00	0.40	69.60	<b>601.60</b>
ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΒΡΑΧΩΔΕΙΣ	1.00	152.00	2.00	30.00	2.00	56.00	0.20	34.80	<b>272.80</b>
C16/20	1.18	179.36	1.80	27.00	2.28	63.84	0.38	66.12	<b>336.32</b>
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΕΠΙΠΕΔΟΙ	9.97	1,515.44	14.48	217.20	17.59	492.52	2.30	400.20	<b>2,625.36</b>
S500	16.13	2,451.76	37.05	555.75	58.20	1,629.60	0.00	0.00	<b>4,637.11</b>
T196	29.89	4,543.28	43.68	655.20	51.36	1,438.08	10.00	1,740.00	<b>8,376.56</b>
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	276.00	41,952.00	552.00	8,280.00	828.00	23,184.00	276.00	48,024.00	<b>121,440.00</b>
C8/10	0.12	18.24	0.22	3.30	0.34	9.52	0.00	0.00	<b>31.06</b>
C10/12	0.31	47.12	0.41	6.15	0.51	14.28	0.10	17.40	<b>84.95</b>

**4.2.2. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΚΑΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΩΝ ΛΑΙΜΩΝ									
ΦΡΕΑΤΙΑ	Ε1 (D -500mm)		Ε2 (D 600-900mm)		Ε2 (D 1000-1300mm)		ΛΑΙΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ		ΣΥΝΟΛΟ
	ΤΕΜΑΧΙΑ	19.00	ΤΕΜΑΧΙΑ	24.00	ΤΕΜΑΧΙΑ	33.00	ΜΕΤΡΑ	13.00	
ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ
ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΓΑΙΩΔΕΙΣ	5.00	95.00	8.00	192.00	10.00	330.00	0.00	0.00	<b>617.00</b>
ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΒΡΑΧΩΔΕΙΣ	1.00	19.00	2.00	48.00	3.00	99.00	0.00	0.00	<b>166.00</b>
C20/25	2.93	55.67	3.81	91.44	5.61	185.13	0.70	9.10	<b>341.34</b>
C10/12	0.63	11.97	1.22	29.28	2.10	69.30	0.00	0.00	<b>110.55</b>
C16/20	0.50	9.50	0.80	19.20	1.20	39.60	0.00	0.00	<b>68.30</b>
S500	150.00	2,850.00	200.00	4,800.00	280.00	9,240.00	50.00	650.00	<b>17,540.00</b>
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΕΠΙΠΕΔΟΙ	1.13	21.47	1.76	42.24	3.14	103.62	6.80	88.40	<b>255.73</b>
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΚΑΜΠΥΛΟΙ	17.17	326.23	20.98	503.52	27.08	893.64	0.00	0.00	<b>1,723.39</b>
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	10.15	192.85	11.92	286.08	15.70	518.10	6.80	88.40	<b>1,085.43</b>
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ	7.00	133.00	10.65	255.60	12.56	414.48	0.00	0.00	<b>803.08</b>
ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ	35.00	665.00	35.00	840.00	35.00	1,155.00	30.00	390.00	<b>3,050.00</b>
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	100.00	1,900.00	100.00	2,400.00	100.00	3,300.00	100.00	1,300.00	<b>8,900.00</b>

#### 4.3. ΟΧΕΤΟΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΧΕΤΩΝ					
ΑΓΩΓΟΣ	1.00X1.00		1.50X1.00		ΣΥΝΟΛΟ
	L=	353.15	L=	76.23	
ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤ Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ ΟΛΙΚΗ	ΓΕΝ ΣΥΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25	1.25	441.44	1.50	114.35	<b>555.78</b>
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C10/12	0.27	95.35	0.35	26.68	<b>122.03</b>
ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣ Β500C	111.96	39,538.67	202.49	15,435.81	<b>54,974.49</b>
ΕΠΙΠΕΔΟΣ ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ	6.00	2,118.90	6.50	495.50	<b>2,614.40</b>
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	2.50	882.88	2.50	190.58	<b>1,073.45</b>
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ	2.00	706.30	2.50	190.58	<b>896.88</b>
ΑΓΩΓΟΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΟΥ Φ200	2.00	706.30	2.00	152.46	<b>858.76</b>
ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΟΥ	5.40	1,907.01	5.40	411.64	<b>2,318.65</b>
ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΟΥ	0.70	247.21	0.70	53.36	<b>300.57</b>
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ	0.81	286.05	0.96	73.18	<b>359.23</b>
ΠΛΑΚΕΣ FLEXCELL	0.13	45.91	0.15	11.43	<b>57.34</b>
ΤΑΙΝΙΑ HYDROFOIL	0.50	176.58	0.60	45.74	<b>222.31</b>
ΥΛΙΚΟ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΑΡΜΟΥ	0.38	134.20	0.53	40.40	<b>174.60</b>
ΥΛΙΚΟ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΑΡΜΟΥ	0.50	176.58	0.50	38.12	<b>214.69</b>
ΟΓΚΟΣ ΣΤΕΡΕΟΥ	3.22	1,137.14	4.05	308.73	<b>1,445.87</b>

#### 4.4. ΥΛΙΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ

ΚΛΑΔΟΣ Σ02-ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙΟΥ										
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> /m)	(m <sup>3</sup> /m)	(m)	(m <sup>3</sup> /m)	(m <sup>3</sup> /m)	(m)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
13.21	0.50									
13.25	0.50									
20.58	0.50									
19.53	0.50									
15.00	0.50									
15.00	0.50									
13.43	0.50									
15.00	0.50									
17.27	0.50									
20.00	0.50									
12.01	0.50									
11.41	0.50									
16.77	0.50									
15.00	0.50									
19.57	0.50									
14.72	0.50									
14.00	0.50									
15.34	0.50									
15.00	0.50									
20.00	0.50	284.32	0.62	0.43	31.77	0.72	0.33	316.09	199.15	132.74
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>199.15</b>	<b>132.74</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ04-ΓΡΑΙΚΟΧΩΡΙΟΥ										
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
19.70	1.20									
15.00	1.20									
15.00	1.20									
13.35	1.20									
15.00	1.20									
15.18	1.20									
15.00	1.20									
13.61	1.20									
15.00	1.20									
15.79	1.20									
11.71	1.20									
20.00	1.20									
15.00	1.20									
15.00	1.20									
20.00	1.20									
15.00	1.20									
15.00	1.20	234.16	1.44	1.40	30.18	1.73	1.13	264.34	389.40	361.93
15.25	1.00									
15.00	1.00	30.25	1.15	1.05				30.25	34.79	31.76
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>424.19</b>	<b>393.69</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ05-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
41.80	1.00												
41.80	1.00	41.80	0.00	2.18	41.80	1.15	1.05				83.60	48.07	135.01
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>48.07</b>	<b>135.01</b>	

ΚΛΑΔΟΣ Σ06.1-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
11.28	0.60												
34.65	0.60												
3.07	0.60												
8.97	0.60												
18.21	0.60												
24.32	0.60	49.00	0.00	1.24	51.50	0.73	0.52				100.50	37.60	87.54
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>37.60</b>	<b>87.54</b>	

ΚΛΑΔΟΣ Σ06-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
8.55	1.00												
26.39	1.00												
54.04	1.00												
51.33	1.00	140.31	0.00	2.18							140.31		305.88
33.66	0.80	33.66	0.00	1.70							33.66		57.22
42.38	0.60	42.38	0.00	1.24							42.38		52.55
55.58	0.50												
18.77	0.50												
23.63	0.50												
14.93	0.50												
48.22	0.50	112.91	0.00	1.05	48.22	0.62	0.43				161.13	29.90	139.29
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>29.90</b>	<b>554.94</b>	



ΚΛΑΔΟΣ Σ07-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
9.75	0.60												
34.84	0.60												
34.84	0.60				79.43	0.73	0.52				79.43	57.98	41.30
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>57.98</b>	<b>41.30</b>	

ΚΛΑΔΟΣ Σ09-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
45.19	1.00	45.19	0.00	2.18							45.19		98.51
45.19	0.80												
49.65	0.80										0.00		0.00
55.00	0.80	149.84	0.00	1.70							149.84		254.73
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>0.00</b>	<b>353.24</b>	

ΚΛΑΔΟΣ Σ013-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
50.00	1.00*1.00												
25.79	1.00*1.00												
20.39	1.00*1.00												
22.70	1.00*1.00												
13.70	1.00												
20.04	1.00												
20.05	1.00							53.79	1.36	0.82	53.79	73.15	44.11
26.21	0.80												
17.26	0.80												
16.52	0.80												
25.99	0.80												
22.26	0.80												
20.98	0.80												
16.00	0.80												
20.48	0.80												
15.81	0.80												
18.56	0.80							200.07	1.11	0.59	200.07	222.08	118.04
23.86	0.60												
23.86	0.60												
5.99	0.60												
17.09	0.60							70.80	0.85	0.39	70.80	60.18	27.61
12.22	0.50												
20.00	0.50												
20.00	0.50				52.22	0.62	0.43				52.22	32.38	22.45
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>387.79</b>	<b>212.22</b>	

ΚΛΑΔΟΣ Σ014-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
15.67	1.00												
16.82	1.00												
8.78	1.00												
22.90	1.00												
16.76	1.00												
39.66	1.00												
34.01	1.00												
17.92	1.00												
16.09	1.00												
28.95	1.00												
19.41	1.00												
27.06	1.00												
6.96	1.00												
17.66	1.00												
19.84	1.00												
16.48	1.00												
20.00	1.00												
20.00	1.00	41.27	0.00	2.18	252.18	1.15	1.05	71.52	1.36	0.82	364.97	387.27	413.40
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>												<b>387.27</b>	<b>413.40</b>

ΚΛΑΔΟΣ Σ015.1.1-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
54.11	0.60	54.11	0.00	1.24							54.11		67.10
11.85	0.50												
41.86	0.50												
10.15	0.50												
31.36	0.50	95.22	0.00	1.05							95.22		99.98
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>0.00</b>	<b>167.08</b>	

ΚΛΑΔΟΣ Σ015.1-ΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ													
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Α			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Γ			ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Δ			ΣΥΝΟΛΟΝ		
		L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)	(m)	(m3)	(m3)
38.20	1.20				38.20	1.44	1.40				38.20	55.01	53.48
38.19	1.00												
38.19	1.00												
25.20	1.00												
20.47	1.00												
28.79	1.00				150.84	1.15	1.05				150.84	173.47	158.38
44.54	0.80												
26.56	0.80												
15.88	0.80				86.98	0.92	0.76				86.98	80.02	66.10
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>308.50</b>	<b>277.97</b>	

ΑΓΩΓΟΙ Φ400 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ		ΕΔΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ Ε			ΣΥΝΟΛΟΝ								
ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ	L	ΑΜΜΟΣ	C12/15							L	ΑΜΜΟΣ	C12/15
(m)	(m)	(m)	(m3/m)	(m3/m)							(m)	(m3)	(m3)
1,112.50	0.40	1,112.50	0.90	0.00							1,112.50	1,001.25	0.00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>1,001.25</b>	<b>0.00</b>	

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>											<b>2,264.86</b>	<b>1,516.00</b>
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	-----------------

Ηγουμενίτσα 4/03/2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑ

  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Επιβλέπων

  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΔΡΕΟΥ  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Μελετητής

  
Ειρήνη Νάσιου  
Πολιτικός Μηχανικός