

## Αναλυτικές Προμετρήσεις

ΕΡΓΟ: «Βελτίωση – ασφαλτόστρωση αγροτικού δρόμου  
από Παλαιοχώρι Μπότσαρη έως Σεριζιανά»

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες (από πίνακα χωματισμών) :  
**9.951,43 m<sup>3</sup>**
2. Εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες (από πίνακα χωματισμών): **1.7561,14 m<sup>3</sup>**
3. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών κατηγορίας Ε4 (από πίνακα χωματισμών)  
**:246.29 m<sup>3</sup>**
4. Κατασκευή επιχωμάτων (από πίνακα χωματισμών) : **246,29m<sup>3</sup>**
5. Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων (από προμέτρηση σωληνωτών οχετών):  
**422,28 m<sup>3</sup>**
6. Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.  
**: 100,00 m<sup>3</sup>**
7. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από  
σκυρόδεμα C12/15 (από προμέτρηση σωληνωτών οχετών): **78,42 m<sup>3</sup>**
8. Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών  
οχετών με σκυρόδεμα C16/20 (από προμέτρηση σωληνωτών οχετών): **83,76 m<sup>3</sup>**  
και (από προμέτρηση επενδεδυμένης τάφρου) (238m X 0,1875m<sup>2</sup>)=**44,62 m<sup>3</sup>**  
**Συνολικά 128,38 m<sup>3</sup>.**
9. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων (από  
προμέτρηση σωληνωτών οχετών) :**4.305,18** κιλά

10. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.

Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (από προμέτρηση σωληνωτών οχετών): **48 μ.**

11. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους ( $2632\mu \cdot 6,5\mu \cdot 0,1 = 1710,8\mu^3$ ):

**1.710,80 m<sup>3</sup>**

12. Βάση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m ( $2632\mu \cdot 6,5\mu = 17108\mu^2$ ):

**17.108,00 m<sup>2</sup>**

13. Στρώση Στράγγισης οδοστρώματος ( $2632\mu \cdot 6,5\mu \cdot 0,2\mu = 3421,60 \mu^3$ ): **3.421,60 m<sup>2</sup>**

14. Ασφαλτική προεπάλειψη ( $2632\mu \cdot 5,0\mu = 13160\mu^2$ ): **13.160,00 m<sup>2</sup>**

15. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας ( $2632\mu \cdot 5,0\mu = 13160\mu^2$ ): **13.160,00 m<sup>2</sup>**

16. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7:

**=100,00m.**

17. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές,

με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 :  $3 \cdot 1 = 3,00 m^2$

18. Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") :  $3 \cdot 1 = 3,00$  τεμ.

19. Τελική διαγράμμιση οδοστρώματος: ( $2632\mu \cdot 0,12\mu = 315,84$ ) : **316,00 m<sup>2</sup>**.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
  
X. Φουσόπουλος  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Αγ. Κυριακή 11/02/2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Ανα. Προϊστάμενος Τμ. Τεχν. Υπηρεσιών  
  
Νάσος Γεώργιος  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

- Σκυρόδεμα (C12/15) :

Φρεάτιο συγκέντρωσης υδάτων

$$(1.55*2.05*2.10)-(1.05*1.65*1.85)=3.47\text{m}^3$$

Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού

$$1.50*1.50-(3.14*1*1)/4=1.465\text{m}^2*5.75\text{m}=8.42\text{m}^3$$

Σκυρόδεμα καθαριότητας τοιχείου

$$2,40*0,10*4,90=1,18\text{m}^3$$

**Σύνολο 13.07 m<sup>3</sup>**

**Άρα συνολικά έχουμε 6 (οχετοί)\*13,07= 78,42 m<sup>3</sup>**

- Σκυρόδεμα (C16/20) :

$$\text{Τοιχείο } [((0.30+0.60)/2)*1.25]+(0.95+0.60)+[(0.30+0.50)/2]*2.15]*4.70=$$

$$13.96\text{m}^3$$

**Άρα συνολικά έχουμε 6 (οχετοί)\*13,96= 83,76 m<sup>3</sup>**

- Οπλισμός

Τοιχείο

$$\Phi 10\text{---- } l=2.97 \text{ ----} 63\text{τεμ.}$$

$$\Phi 8\text{---- } l=4.60 \text{ ----} 37\text{τεμ.}$$

$$\Phi 12\text{---- } l=2.40 \text{ ----} 63\text{τεμ.}$$

$$\Phi 12\text{---- } l=4.60 \text{ ----} 22\text{τεμ.}$$

$$\text{Είναι } (2.97*63*0.62+4.60*37*0.40+2.40*63*0.89+4.60*22*0.89)= 408.72\text{kg}$$

Φρεάτιο

$$\Phi 10\text{---- } l=1.45 \text{ ----} 14\text{τεμ}$$

$$\Phi 10\text{---- } l=1.95 \text{ ----} 10\text{τεμ}$$

$$\Phi 8\text{---- } l=1.80 \text{ ----} 35\text{τεμ}$$

$$\Phi 8\text{---- } l=1.45 \text{ ----} 21\text{τεμ}$$

$$\Phi 8\text{---- } l=1.95 \text{ ----} 21\text{τεμ}$$

Είναι

$$(1.45*14*0.62+1.95*10*0.62+1.80*35*0.40+1.45*21*0.40+1.95*21*0.40)=$$

$$78.44\text{kg}$$

Εγκιβωτισμός αγωγού

Φ14---- l=5.65 -----10τεμ

Φ14---- l=1.40 -----38τεμ

Φ12---- l=5.65 -----10τεμ

Φ12---- l=1.40 -----38τεμ

Είναι  $(5.65*10*1.21+1.40*38*1.21+5.65*10*0.89+1.40*38*0.89)= 230.37\text{kg}$

Σύνολο 717.53 kgr

Αρα συνολικά έχουμε 6 (οχετοί)\*717,53= 4305,18 kgr

### Αγωγοί

Φ1000 8.00 m

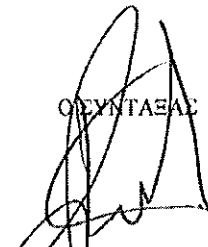
Αρα συνολικά έχουμε 6 (οχετοί)\*8.00= 48,00 m


### Εκσκαφές

$[(2.05+3.20)/2]*2*5.20 + [(3.70+3.20)/2]*0.85*5.20 + 2.05*2.55*2 +$

$3.95*2.20*2=70.38\text{m}^3$

Αρα συνολικά έχουμε 6 (οχετοί)\*70,38= 422,28 m<sup>3</sup>

ΟΔΥΝΤΑΞΑΣ  
  
Χ. Ρουσόπουλος  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

10/2017  
Αγ. Κυριακή  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αγ. Προϊστάμενος Τ.Υ. Τεχν. Υπηρεσιών  
  
Νάουμ Γεώργιος  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΝΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		0		0		0		0		0
--------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

1	0+000.000		3.82		0		85		15	
		20		77.07		0.09		65.51		11.56
2	0+020.000		3.89		0.02		85		15	
		20		75.29		0.25		64		11.29
3	0+040.000		3.64		0.01		85		15	
		20		55.45		0.03		47.13		8.32
4	0+060.000		1.91		0		85		15	
		20		50.57		0		42.99		7.59
5	0+080.000		3.15		0		85		15	
		20		72.86		0		61.93		10.93
6	0+100.000		4.13		0		85		15	
		20		78.34		0		66.59		11.75
7	0+120.000		3.7		0		85		15	
		20		74.85		0		63.62		11.23
8	0+140.000		3.79		0		85		15	
		20		67.36		0		57.28		10.11
9	0+160.000		2.95		0		85		15	
		20		79.17		0		67.29		11.88
10	0+180.000		4.96		0		85		15	
		20		93.22		0		79.24		13.98
11	0+200.000		4.36		0		85		15	
		20		89.44		0		76.02		13.42
12	0+220.000		4.59		0		85		15	
		20		93.14		0		79.17		13.97
13	0+240.000		4.73		0		85		15	
		20		94.53		0		80.35		14.18
14	0+260.000		4.72		0		85		15	
		20		92.89		0		78.96		13.93
15	0+280.000		4.57		0		85		15	

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		280		1094.2		0.37		930.08		164.14
-------------	--	-----	--	--------	--	------	--	--------	--	--------

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ**

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΝΗΜ- ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>		280		1094.2		0.37		930.08		164.14
15	0+280.000		4.57		0		85		15	
		20		95.51		0		81.19		14.33
16	0+300.000		4.99		0		85		15	
		20		95.41		0		81.1		14.31
17	0+320.000		4.55		0		85		15	
		20		87.28		0		74.19		13.09
18	0+340.000		4.17		0		85		15	
		20		85.47		0		72.65		12.82
19	0+360.000		4.37		0		85		15	
		20		77.86		0		66.18		11.68
20	0+380.000		3.41		0		85		15	
		20		54.56		0.13		46.38		8.18
21	0+400.000		2.04		0.03		85		15	
		20		52.79		0.13		44.87		7.92
22	0+420.000		3.24		0		85		15	
		20		68.7		0		58.39		10.3
23	0+440.000		3.63		0		85		15	
		20		68.78		0		58.46		10.32
24	0+460.000		3.24		0		85		15	
		20		62.9		0		53.47		9.44
25	0+480.000		3.05		0		85		15	
		20		61.93		0.06		52.64		9.29
26	0+500.000		3.15		0.01		85		15	
		20		67.37		0.15		57.27		10.11
27	0+520.000		3.59		0		85		15	
		20		78.94		0.02		67.1		11.84
28	0+540.000		4.3		0		85		15	
		20		84.58		0		71.89		12.69
29	0+560.000		4.15		0		85		15	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>		560		2136.28		0.85		1815.86		320.46

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ ΓΗ/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΝΗΜ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		560		2136.28		0.86		1815.86		320.46
--------------	--	-----	--	---------	--	------	--	---------	--	--------

29	0+560.000		4.15		0		85		15	
		20		87.18		0		74.1		13.08
30	0+580.000		4.56		0		85		15	
		20		82.73		0		70.32		12.41
31	0+600.000		3.71		0		85		15	
		20		67.63		0		57.49		10.14
32	0+620.000		3.06		0		85		15	
		20		74.07		0		62.96		11.11
33	0+640.000		4.35		0		85		15	
		20		102.43		0		87.07		15.36
34	0+660.000		5.89		0		85		15	
		20		107.75		0		91.58		16.16
35	0+680.000		4.88		0		85		15	
		20		79.03		0		67.17		11.85
36	0+700.000		3.02		0		85		15	
		20		68.49		0		58.21		10.27
37	0+720.000		3.83		0		85		15	
		20		82.98		0		70.53		12.45
38	0+740.000		4.47		0		85		15	
		20		88.87		0		75.54		13.33
39	0+760.000		4.42		0		85		15	
		20		103.41		0		87.9		15.51
40	0+780.000		5.92		0		85		15	
		20		106.49		0		90.51		15.97
41	0+800.000		4.73		0		85		15	
		20		64.43		0		54.77		9.66
42	0+820.000		1.72		0		85		15	
		20		40.17		0		34.15		6.03
43	0+840.000		2.3		0		85		15	

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		840		3291.94		0.86		2798.16		493.79
-------------	--	-----	--	---------	--	------	--	---------	--	--------

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΝΗΜ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>			840	3291.94		0.86		2798.16		493.79
43	0+840.000		2.3		0		85		15	
		20		78.3		0		66.55		11.74
44	0+860.000		5.53		0		85		15	
		20		102.22		0		86.89		15.33
45	0+880.000		4.69		0		85		15	
		20		92.39		0		78.53		13.86
46	0+900.000		4.55		0		85		15	
		20		101.42		0		86.2		15.21
47	0+920.000		5.6		0		85		15	
		20		101.61		0		86.37		15.24
48	0+940.000		4.57		0		85		15	
		20		91.66		0		77.91		13.75
49	0+960.000		4.6		0		85		15	
		20		88.74		0		75.43		13.31
50	0+980.000		4.27		0		85		15	
		20		80.05		0		68.04		12.01
51	1+000.000		3.73		0		85		15	
		20		73.3		0		62.3		10.99
52	1+020.000		3.6		0		85		15	
		20		74.81		0		63.58		11.22
53	1+040.000		3.88		0		85		15	
		20		79.74		0		67.78		11.96
54	1+060.000		4.09		0		85		15	
		20		88.37		0		75.11		13.25
55	1+080.000		4.74		0		85		15	
		20		85.67		0		72.82		12.85
56	1+100.000		3.82		0		85		15	
		20		72.93		0		61.99		10.94
57	1+120.000		3.47		0		85		15	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>			1120	4503.15		0.86		3827.66		675.45

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΝΕΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ: 1.0 ΒΡΑΧΟΣ: 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>			1120	4503.15		0.86		3827.66		675.45
57	1+120.000		3.47		0		85		15	
		20		69.42		0		59.01		10.41
58	1+140.000		3.47		0		85		15	
		20		80.16		0		68.14		12.02
59	1+160.000		4.54		0		85		15	
		20		96.69		0		82.19		14.5
60	1+180.000		5.13		0		85		15	
		20		98.21		0		83.47		14.73
61	1+200.000		4.7		0		85		15	
		20		81.48		0		69.26		12.22
62	1+220.000		3.45		0		85		15	
		20		86.01		0		73.1		12.9
63	1+240.000		5.15		0		85		15	
		20		109.98		0.13		93.48		16.5
64	1+260.000		5.85		0.03		85		15	
		20		141.12		0.13		119.95		21.17
65	1+280.000		8.26		0		85		15	
		20		139.37		0		118.47		20.91
66	1+300.000		5.67		0		85		15	
		20		112.6		0		95.71		16.89
67	1+320.000		5.59		0		85		15	
		20		97.9		0		83.21		14.68
68	1+340.000		4.2		0		85		15	
		20		100.8		0		85.68		15.12
69	1+360.000		5.88		0		85		15	
		20		119.82		0		101.85		17.97
70	1+380.000		6.11		0		85		15	
		20		112.16		0		95.34		16.82
71	1+400.000		5.11		0		85		15	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>			1400	5948.87		1.12		5056.52		892.29

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΝΣΜΑΤΑ ΓΗ/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΝΗ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>		1400		5948.87		1.12		5056.52		892.29
71	1+400.000		5.11		0		85		15	
		20		94.93		0		80.69		14.24
72	1+420.000		4.38		0		85		15	
		20		94.81		0.01		80.59		14.22
73	1+440.000		5.1		0		85		15	
		20		89.7		0.37		76.25		13.46
74	1+460.000		3.87		0.04		85		15	
		20		70.68		0.18		60.08		10.6
75	1+480.000		3.2		0		85		15	
		20		94.13		0		80.01		14.12
76	1+500.000		6.22		0		85		15	
		20		105.77		5.36		89.9		15.87
77	1+520.000		4.38		1.07		85		15	
		20		78.69		11.75		66.89		11.8
78	1+540.000		3.51		0.1		85		15	
		20		96.3		0.51		81.86		14.45
79	1+560.000		6.12		0		85		15	
		20		115.46		0		98.14		17.32
80	1+580.000		5.43		0		85		15	
		20		93.54		0		79.51		14.03
81	1+600.000		3.93		0		85		15	
		20		77.73		0.01		66.07		11.66
82	1+620.000		3.85		0		85		15	
		20		76.47		0.01		65		11.47
83	1+640.000		3.8		0		85		15	
		20		84.84		0.19		72.11		12.73
84	1+660.000		4.68		0.04		85		15	
		20		99.38		0.19		84.47		14.91
85	1+680.000		5.26		0		85		15	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>		1680		7221.3		19.7		6138.09		1083.17

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΞΙΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	1680		7221.3		19.7		6138.09		1083.17
--------------	------	--	--------	--	------	--	---------	--	---------

85	1+680.000		5.26		0		85	15	
		20		92.81		0.16		78.89	13.92
86	1+700.000		4.02		0.03		85	15	
		20		90.12		0.16		76.6	13.52
87	1+720.000		4.99		0		85	15	
		20		89.85		0		76.37	13.48
88	1+740.000		4		0		85	15	
		20		84.9		0		72.16	12.73
89	1+760.000		4.49		0		85	15	
		20		80.56		0		68.48	12.08
90	1+780.000		3.56		0		85	15	
		20		72.35		0		61.5	10.85
91	1+800.000		3.67		0		85	15	
		20		80.49		0		68.42	12.07
92	1+820.000		4.38		0		85	15	
		20		103.23		0		87.74	15.48
93	1+840.000		5.94		0		85	15	
		20		118.74		0		100.93	17.81
94	1+860.000		5.93		0		85	15	
		20		103.52		0		87.99	15.53
95	1+880.000		4.42		0		85	15	
		20		92.05		0		78.24	13.81
96	1+900.000		4.78		0		85	15	
		20		87.44		0		74.32	13.12
97	1+920.000		3.96		0		85	15	
		20		66.86		0		56.83	10.03
98	1+940.000		2.72		0		85	15	
		20		58.05		0		49.34	8.71
99	1+960.000		3.08		0		85	15	

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	1960		8442.27		20.02		7175.9		1266.31
-------------	------	--	---------	--	-------	--	--------	--	---------

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΝΣΜΑΤΑ ΓΗ/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>			<b>1960</b>	<b>8442.27</b>	<b>20.02</b>		<b>7175.9</b>		<b>1266.31</b>	
99	1+960.000		3.08		0		85		15	
		20		69.15		0		58.78	10.37	
100	1+980.000		3.83		0		85		15	
		20		88.65		0		75.35	13.3	
101	2+000.000		5.03		0		85		15	
		20		101.82		0		86.55	15.27	
102	2+020.000		5.15		0		85		15	
		20		88.17		0		74.94	13.23	
103	2+040.000		3.67		0		85		15	
		20		74.12		0		63	11.12	
104	2+060.000		3.75		0		85		15	
		20		76.61		0		65.12	11.49	
105	2+080.000		3.91		0		85		15	
		20		85.67		0		72.82	12.85	
106	2+100.000		4.65		0		85		15	
		20		93.05		0		79.09	13.96	
107	2+120.000		4.65		0		85		15	
		20		106.25		0		90.31	15.94	
108	2+140.000		5.97		0		85		15	
		20		100.93		0		85.79	15.14	
109	2+160.000		4.12		0		85		15	
		20		76.78		0		65.26	11.52	
110	2+180.000		3.56		0		85		15	
		20		74.75		0		63.54	11.21	
111	2+200.000		3.92		0		85		15	
		20		76.07		0		64.66	11.41	
112	2+220.000		3.69		0		85		15	
		20		77.75		0		66.08	11.66	
113	2+240.000		4.08		0		85		15	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>			<b>2240</b>	<b>9632.04</b>	<b>20.02</b>		<b>8187.19</b>		<b>1444.78</b>	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	2240		9632.04		20.02		8187.19		1444.78
--------------	------	--	---------	--	-------	--	---------	--	---------

113	2+240.000		4.08		0		85		15
		20		86.74		0		73.73	13.01
114	2+260.000		4.59		0		85		15
		20		88.06		0		74.85	13.21
115	2+280.000		4.22		0		85		15
		20		85.66		0		72.81	12.85
116	2+300.000		4.35		0		85		15
		20		81.64		0		69.39	12.25
117	2+320.000		3.81		0		85		15
		20		77.37		0		65.77	11.61
118	2+340.000		3.92		0		85		15
		20		79.11		0		67.24	11.87
119	2+360.000		3.99		0		85		15
		20		85.38		0		72.58	12.81
120	2+380.000		4.55		0		85		15
		20		92.7		0		78.79	13.9
121	2+400.000		4.72		0		85		15
		20		81.59		0		69.35	12.24
122	2+420.000		3.44		0		85		15
		20		64.34		0.44		54.69	9.65
123	2+440.000		2.99		0.09		85		15
		20		60.36		1.78		51.31	9.05
124	2+460.000		3.04		0.09		85		15
		20		205.87		0.45		174.99	30.88
125	2+480.000		17.54		0		85		15
		20		301.18		0.34		256	45.18
126	2+500.000		12.57		0.07		85		15
		20		150.69		6.95		128.08	22.6
127	2+520.000		2.5		0.63		85		15

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	2520		11172.73		29.98		9496.77		1675.89
-------------	------	--	----------	--	-------	--	---------	--	---------


## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΟΔΟΣ 1

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ: 1.0 ΒΡΑΧΟΣ: 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	%	ΒΡΑΧΩΔΗ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]		[m3]
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>		2520		11172.73		29.98		9496.77		1675.89
127	2+520.000		2.5		0.63		85		15	
		20		56.73		11.79		48.22		8.51
128	2+540.000		3.18		0.55		85		15	
		20		120.78		6.57		102.66		18.12
129	2+560.000		8.9		0.11		85		15	
		20		167.25		19.2		142.16		25.09
130	2+580.000		7.82		1.81		85		15	
		20		95.97		80.93		81.58		14.4
131	2+600.000		1.77		6.28		85		15	
		15.92		32.73		81.87		27.82		4.91
132	2+615.916		2.34		4.01		85		15	
		15.92		61.44		15.95		52.22		9.22
133	2+631.832		5.38		0		85		15	
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>		2631.84		11707.63		246.29		9951.43		1756.14

  
 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
 Χ. Ρουσοπούλος  
 ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

  
 Αγ. Κυριακή 10/2017  
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο Διευθυντής, Τμ. Τεχν. Υπηρεσιών  
 Νάσος Γεωργίου  
 ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.