



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία  
Ταχ. Κωδ.: 57001  
Ταχ. Θυρ.: 8915  
Πληροφορίες  
Τηλ.: 2310 888 553  
Φαξ: 2310 888 646  
Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: «Κατασκευή τεχνικών αντιπυρικής  
δασικής οδού “Κτήμα Κελίου Αγ. Άννης  
- Καρτουβάρα” στο δασόκτημα Ιεράς  
Μονής Ιβήρων Αγίου Όρους»

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»**



**ΜΕΤΡΟ 8.3**

**«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΣΤΑΥΡΟΣ Ε. ΣΟΥΑΝΗΣ**  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΜSc ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ε.Μ.Π.  
Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 94315  
ΛΑΖΑΡΟΥ ΤΣΑΜΗ 77Α - Τ.Κ. 543 52  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310758345  
Α.Φ.Μ. 125382122 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣ/ΚΗΤ

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ**  
**ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ**  
**2024**



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 1**

**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΔΟΥ**

Α.Δ.	Χ.Θ.	Απ. Επομένου	Εφ. Μήκος	Επιφάνεια Εκχ/τος	Επιφάνεια Επιχ/τος	Ποσοστό Βράχου	Εκσκαφή σε Γαιώδες	Εκσκαφή σε Βραχώδες	Συνολικός όγκος Εκχ/τος	Συνολικός όγκος Επιχ/τος
A	0+000,00	44,70	22,35	1,75	0,03	40%	23,47	15,65	39,11	0,67
1	0+044,70	17,70	31,20	22,83	0,00	40%	427,38	284,92	712,30	0,00
2	0+062,40	14,84	16,27	21,50	0,00	50%	174,90	174,90	349,81	0,00
3	0+077,24	22,92	18,88	17,23	0,00	40%	195,18	130,12	325,30	0,00
4	0+100,16	16,28	19,60	2,93	0,00	30%	40,20	17,23	57,43	0,00
5	0+116,44	28,76	22,52	0,57	1,27	30%	8,99	3,85	12,84	28,60
6	0+145,20	0,00	14,38	0,94	0,15	40%	8,11	5,41	13,52	2,16
							<b>878,22</b>	<b>632,07</b>	<b>1.510,30</b>	<b>31,43</b>

**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΑΦΡΟΥ**

Α.Δ.	Χ.Θ.	Απ. Επομένου	Εφ. Μήκος	Ποσοστό Βράχου	Επιφάνεια τάφρου	Εκσκαφή σε Γαιώδες	Εκσκαφή σε Βραχώδες	Συνολικός όγκος
A	0+000,00	44,70	22,35	40%	0,25	3,35	2,24	5,59
1	0+044,70	17,70	31,20	40%	0,25	4,68	3,12	7,80
2	0+062,40	14,84	16,27	50%	0,25	2,03	2,03	4,07
3	0+077,24	22,92	18,88	40%	0,25	2,83	1,89	4,72
4	0+100,16	16,28	19,60	30%	0,25	3,43	1,47	4,90
5	0+116,44	28,76	22,52	30%	0,25	3,94	1,69	5,63
6	0+145,20	0,00	14,38	40%	0,25	2,16	1,44	3,60
						<b>22,43</b>	<b>13,87</b>	<b>36,30</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 2**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Ύψος	Μήκος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Α-1 (ΟΔΟ Α-2)	<b>Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</b>							
			$[(3+2)*6]/2$	40,00	600,00	30%	180,00		
									<b>180,00</b>
2	ΑΤ Α-2 (ΟΔΟ Α-3.2)	<b>Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών</b>							
			$[(3+2)*6]/2$	40,00	600,00	70%	420,00		
									<b>420,00</b>
3	ΑΤ Α-3 (ΟΔΟ Α-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>							
		1,00	0,50	40,00	5,00	1	5,00		
									<b>5,00</b>
4	ΑΤ Α-4 (ΟΔΟ Α-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>							
		1,00	0,50	40,00	5,00	1	5,00		
									<b>5,00</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 3**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Ύψος	Μήκος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Α-1 (ΟΔΟ Α-2)	<b>Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</b>							
			$[(3,5+2,5)*6]/2$	15,00	270,00	20%	54,00		
									<b>54,00</b>
2	ΑΤ Α-2 (ΟΔΟ Α-3.2)	<b>Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών</b>							
			$[(3,5+2,5)*6]/2$	15,00	270,00	80%	216,00		
									<b>216,00</b>
3	ΑΤ Α-3 (ΟΔΟ Α-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>							
		1,00	0,50	15,00	1,88	1	1,88		
									<b>1,88</b>
4	ΑΤ Α-4 (ΟΔΟ Α-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>							
		1,00	0,50	15,00	1,88	1	1,88		
									<b>1,88</b>
5	ΑΤ Α-5 (ΟΔΟ Α-20)	<b>Κατασκευή επιχωμάτων</b>							
			$[(3,5+2,5)*6]/2$	15,00	270,00	1	270,00		
									<b>270,00</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 4**

<b>a/a</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Είδος Υλικού ή Εργασίας</b>	<b>Πλάτος</b>	<b>Ύψος</b>	<b>Μήκος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Όμοια μέρη</b>	<b>Συνολικές Ποσότητες</b>	<b>Μονάδες</b>
1	ΑΤ Α-1 (ΟΔΟ Α-2)	<b>Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</b>							
			(41*20,2)/2	7,50	3105,75	30%	931,73		
									<b>931,73</b>
2	ΑΤ Α-2 (ΟΔΟ Α-3.2)	<b>Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών</b>							
			(41*20,2)/2	7,50	3105,75	70%	2174,03		
									<b>2174,03</b>
3	ΑΤ Α-3 (ΟΔΟ Α-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>							
			1,00	0,50	41,00	5,13	1	5,13	
									<b>5,13</b>
4	ΑΤ Α-4 (ΟΔΟ Α-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>							
			1,00	0,50	41,00	5,13	1	5,13	
									<b>5,13</b>
5	ΑΤ Α-5 (ΟΔΟ Α-20)	<b>Κατασκευή επιχωμάτων</b>							
			(41*20,2)/2	7,50	3105,75	1	3105,75		
									<b>3105,75</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 5**

<b>a/a</b>	<b>Άρθρο</b>	<b>Είδος Υλικού ή Εργασίας</b>	<b>Πλάτος</b>	<b>Ύψος</b>	<b>Μήκος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Όμοια μέρη</b>	<b>Συνολικές Ποσότητες</b>	<b>Μονάδες</b>	
1	ΑΤ Α-1 (ΟΔΟ Α-2)	<b>Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</b>								
			(30*1,2)/2	6,00	108,00	80%	86,40			
									<b>86,40</b>	m <sup>3</sup>
2	ΑΤ Α-2 (ΟΔΟ Α-3.2)	<b>Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών</b>								
			(30*1,2)/2	6,00	108,00	20%	21,60			
									<b>21,60</b>	m <sup>3</sup>
3	ΑΤ Α-3 (ΟΔΟ Α-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>								
			1,00	0,50	30,00	3,75	1	3,75		
									<b>3,75</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Α-4 (ΟΔΟ Α-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>								
			1,00	0,50	30,00	3,75	1	3,75		
									<b>3,75</b>	m <sup>3</sup>

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #1 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 6μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
			8,44	29,57		249,57	1	249,57		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>249,57</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
		α.κατάστρωμα δρόμου	8,44	0,68		5,74	1	5,74		
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>		
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>0,88</b>		<b>4,40</b>	<b>1</b>	<b>4,40</b>		
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*5,50+0,94</b>			<b>8,24</b>	<b>1</b>	<b>8,24</b>		
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	2,00	2,00	2,30	<b>9,20</b>	<b>1</b>	<b>9,20</b>		
		<b>δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>		
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>1,89</b>		<b>5,67</b>	<b>1</b>	<b>5,67</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>220,04</b>	m <sup>3</sup>
		3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>						
α1. δάπεδο εξόδου	2,00			4,00	0,25	2,00	1	2,00		
α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25			4,00	0,50	0,50	2	1,00		
α3. πτερυγότοιχος	3,00			4,00	0,25	3,00	1	3,00		
<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>			<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
β1. δάπεδο εισόδου	4,00			0,25	1,00	1	1,00			
β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25			2,00	0,50	0,25	1	0,25		
β.3.1 πλευρά α	0,25			2,00	2,25	1,13	1	1,13		
β.3.2 πλευρά β	2,62			0,25	0,66	1	0,66			
β.3.3 πλευρά γ	3,75			0,25	0,94	1	0,94			
β.3.4 πλευρά δ	0,25			1,50	2,25	0,84	1	0,84		
<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>			<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,16</b>	m <sup>3</sup>		
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)			<b>Λοιπό Σκυρόδεμα</b>						
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77		
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58		
		β1. κορμού	1,70	5,50	0,10	0,94	1	0,94		
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47		
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2,92</b>	m <sup>3</sup>		
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>								
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			321,70	1	321,70		
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>632,70</b>	kg		
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>								
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>6,00</b>	m



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #2 ΡΕΙΘΡΟ L = 10μ**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκκαφές</b>							
			13,60	10,20		138,72	1	138,72	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>138,72</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			138,72-32,52-4,04-5,76-21,93			74,13	1	74,13	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>74,13</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			10,20	3,22		32,84	1	32,84	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>32,84</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			10,20	0,40		4,08	1	4,08	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,08</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	6,60	0,10	0,30	2	0,60	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	5,15	0,10	0,36	2	0,72	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	3,75	0,10	0,17	2	0,34	
		δ.σώμα	10,20	0,40		4,08	1	4,08	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,74</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	6,50	0,50	0,81	2	1,62	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	5,05	1,00	2,53	2	5,06	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	3,65	0,50	0,46	2	0,92	
		δ.σώμα	47,75		0,30	14,33	1	14,33	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21,93</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.426,80	1	1.426,80	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.426,80</b>

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #3 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 12μ και D =1μ

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	AT A-3 (ΟΔΟ A-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>								
			1,50	30,00	1,00	11,25	1	11,25		
								<b>11,25</b>	m <sup>3</sup>	
2	AT A-4 (ΟΔΟ A-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>								
			1,50	30,00	1,00	11,25	1	11,25		
								<b>11,25</b>	m <sup>3</sup>	
3	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
			7,83	55,51		434,64	1	434,64		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>434,64</b>	m <sup>3</sup>
4	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
		α.κατάστρωμα δρόμου	7,83	2,05		16,05	1	16,05		
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+4+0,77+0,58</b>			<b>8,35</b>	<b>1</b>	<b>8,35</b>		
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>1,27</b>		<b>6,35</b>	<b>1</b>	<b>6,35</b>		
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*11,50+1,62</b>			<b>16,88</b>	<b>1</b>	<b>16,88</b>		
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	2,00	2,00	2,30	<b>9,20</b>	<b>1</b>	<b>9,20</b>		
		<b>δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>		
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>13,04</b>		<b>39,12</b>	<b>1</b>	<b>39,12</b>		
										<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
5	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00		
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00		
		α3. πτερυγότοιχος	4,00	4,00	0,25	4,00	1	4,00		
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00		
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25		
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13		
		β.3.2 πλευρά β	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84		
		β.3.3 πλευρά γ	3,75		0,25	0,94	1	0,94		
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84		
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,34</b>	m <sup>3</sup>
6	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοσπλο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77		
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58		
		β1. κορμού	1,70	9,50	0,10	1,62	1	1,62		
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47		
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,60</b>	m <sup>3</sup>
7	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>								
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			333,30	1	333,30		
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			356,10	1	356,10		

		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>689,40</b>	kg
8	ΑΤ Β-9 (ΟΔΟ Β-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,00</b>	m

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #4 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 13μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			8,40	58,31		489,80	1	489,80	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>489,80</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	8,40	1,30		10,92	1	10,92	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>3,70</b>		<b>18,50</b>	<b>1</b>	<b>18,50</b>	
		<b>γ.μείον σολήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*12,50+1,96</b>			<b>18,54</b>	<b>1</b>	<b>18,54</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	2,00	2,00	2,60	<b>10,40</b>	<b>1</b>	<b>10,40</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>4,47</b>		<b>13,41</b>	<b>1</b>	<b>13,41</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>432,11</b>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. περυγγοίχοι	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	3,75		0,25	0,94	1	0,94	
		β.3.2 πλευρά β	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		β.3.3 πλευρά γ	3,75		0,25	0,94	1	0,94	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,15</b>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	11,50	0,10	1,96	1	1,96	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,94</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			326,20	1	326,20	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>637,20</b>	kg	
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>13,00</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #5 ΡΕΙΘΡΟ L = 10,00μ**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			13,80	12,20	168,36	1	168,36		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>168,36</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			168,36-8*13,80		57,96	1	57,96		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>57,96</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			10,20	3,22	32,84	1	32,84		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>32,84</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			10,20	0,40	4,08	1	4,08		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,08</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	6,60	0,10	0,30	2	0,60	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,70	0,10	0,33	2	0,66	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	3,75	0,10	0,17	2	0,34	
		δ.σώμα	10,20	0,40	4,08	1	4,08		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,68</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	6,50	0,50	0,81	2	1,62	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	4,60	1,00	2,30	2	4,60	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	3,65	0,50	0,46	2	0,92	
		δ.σώμα	47,75	0,30	14,33	1	14,33		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21,47</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο		1.426,80	1	1.426,80		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.426,80</b>

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #6 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L =10μ και D =1μ

α/α	Αρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			7,83	46,73		365,90	1	365,90	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>365,90</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α1.κατάστρωμα δρόμου	7,83	1,30		10,18	1	10,18	
		α2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση καταστρώματος	7,83	1,32		10,34	1	10,34	
		β1. μείον έργου εξόδου	2+1+3+0,77+0,58			7,35	1	7,35	
		β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς	5,00	1,16		5,80	1	5,80	
		γ.μείον σωλήνας	3,14*0,65^2*9,50+1,79			14,39	1	14,39	
		δ1. μείον έργου εισόδου	2,00	2,00	2,55	10,20	1	10,20	
		δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου	0,25+0,16			0,41	1	0,41	
		δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς	3,00	5,77		17,31	1	17,31	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>310,28</b>	m <sup>3</sup>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		α4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.2 πλευρά β	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		β.3.3 πλευρά γ	3,75		0,25	0,94	1	0,94	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
β4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>10,34</b>	m <sup>3</sup>		
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Αοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	10,50	0,10	1,79	1	1,79	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3,77</b>	m <sup>3</sup>		
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			333,30	1	333,30	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>644,30</b>	kg		
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>10,00</b>	m

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #7 ΡΕΙΘΡΟ L = 22,15μ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			64,74*1,40+11,35*1,51*0,5+4,12*1,13*0,5+12*1,93*0,5			113,11	1	113,11	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>113,11</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			113,11-21,87-4,22-6,31-18,90			62,93	1	62,93	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>62,93</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			6,30	3,60	0,20	4,54	1	4,54	
			3,85	4,50		17,33	1	17,33	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21,87</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			42,20		0,10	4,22	1	4,22	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,22</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	6,75	0,10	0,30	1	0,30	
		β.κεντρικό θέμελιο	0,70	6,05	0,10	0,42	1	0,42	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	5,62	0,10	0,25	1	0,25	
		δ.σώμα	42,20		0,10	4,22	1	4,22	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,19</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	6,65	0,83	1	0,83	
		β.κεντρικό θέμελιο	0,50	1,00	5,95	2,98	1	2,98	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	5,52	0,69	1	0,69	
		δ.σώμα	48,00		0,30	14,40	1	14,40	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>18,90</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.086,20	1	1.086,20	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.086,20</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			101,77*1,4+1,74*9,20+5,05*1,13*0,5+16,58*1,93*0,5			177,34	1	177,34	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>177,34</b>
2		<b>Επιχώσεις</b>							

	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	177,34--1,74*9,20-26,02-7,9-9,55-34,05	83,81	1	83,81			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>83,81</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>						
		9,90	4,05	0,20	8,02	1	8,02	
		4,00	4,50		18,00	1	18,00	
						<b>26,02</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>						
		79,00		0,10	7,90	1	7,90	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>7,90</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>						
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	10,50	0,10	0,47	1	0,47
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	9,85	0,10	0,69	1	0,69
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	9,20	0,10	0,41	1	0,41
		δ.σώμα	79,00		0,10	7,98	1	7,98
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>9,55</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5(ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>						
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	10,50	1,31	1	1,31
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	9,85	4,93	1	4,93
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	9,20	1,15	1	1,15
		δ.σώμα	88,85		0,30	26,66	1	26,66
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>34,05</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>						
		σύμφωνα με σχέδιο		1.864,00	1	1.864,00		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.864,00</b>	kg	

### ΤΜΗΜΑ 3

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκκαφές</b>							
		52,10*1,4+3,1*1,13*0,5+8,5*1,51*0,5+15,55*1,93*0,5			96,11	1	96,11		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>96,11</b>	m <sup>3</sup>		
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		96,11-16,44-3,21-6,38-16,07			54,01	1	54,01		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>54,01</b>	m <sup>3</sup>		
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
		7,22	2,50	0,20	3,61	1	3,61		
		2,85	4,50		12,83	1	12,83		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>16,44</b>	m <sup>3</sup>		



4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			32,10	0,10	3,21	1	3,21		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,21</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	9,00	0,10	0,41	1	0,41	
		β.κεντρικ ό θεμέλιο	0,70	6,45	0,10	0,45	1	0,45	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,10	0,10	0,18	1	0,18	
		δ.σώμα	32,10		0,10	5,34	1	5,34	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,38</b>	m <sup>3</sup>			
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	8,90	1,11	1	1,11	
		β.κεντρικ ό θεμέλιο	0,50	1,00	6,35	3,18	1	3,18	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,00	0,50	1	0,50	
		δ.σώμα	37,60		0,30	11,28	1	11,28	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16,07</b>	m <sup>3</sup>			
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο		1.000,30	1	1.000,30		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1.000,30</b>	kg	

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #8 ΡΕΙΘΡΟ L =10,60μ**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	ΑΤ Α-3 (ΟΔΟ Α-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>								
			1,50	30,00	1,00	11,25	1	11,25		
								<b>11,25</b>	m <sup>3</sup>	
2	ΑΤ Α-4 (ΟΔΟ Α-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>								
			1,50	30,00	1,00	11,25	1	11,25		
								<b>11,25</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
			13,50	16,05		216,68	1	216,68		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>216,68</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
			216,68-(26,50+3,82+3,56+14,82)-5,58*13,60			92,14	1	92,14		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>92,14</b>	m <sup>3</sup>
5	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>								
			10,80	2,50		27,00	1	27,00		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27,00</b>	m <sup>3</sup>
6	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>								
			10,80	0,36		3,89	1	3,89		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,89</b>	m <sup>3</sup>
7	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>								
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	6,74	0,10	0,30	2	0,60		
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	5,40	0,10	0,38	2	0,76		
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,10	0,10	0,18	2	0,36		
		δ.σώμα	17,75		0,10	1,78	1	1,78		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,50</b>	m <sup>3</sup>
8	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>								
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	6,64	0,83	2	1,66		
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	5,30	2,65	2	5,30		
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,00	0,50	2	1,00		
		δ.σώμα	22,86		0,30	6,86	1	6,86		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,82</b>	m <sup>3</sup>
9	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>								
			σύμφωνα με σχέδιο			1.326,20	1	1.326,20		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.326,20</b>	kg

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #9 ΡΕΙΘΡΟ L = 25,80μ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			4,50	21,10		94,95	1	94,95	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>94,95</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			166,05-33,48-3,6-4,83-17,56			40,38	1	40,38	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίχωση	4,50	3,25		14,63	1	14,63	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>25,75</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
		Θεμέλιο ανάντι-κεντρικό θεμέλιο	5,85	4,70	0,20	5,50	1	5,50	
		Κεντρικό θεμέλιο-θεμέλιο κατάντι-	4,40	5,25		23,10	1	23,10	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>28,60</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			35,95		0,10	3,60	1	3,60	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,60</b>
6	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Αοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,10	0,10	0,23	1	0,23	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,65	0,10	0,33	1	0,33	
		γ.σώμα	40,56-(5+4,55)*0,25 -4,40*0,5		0,10	3,60	1	3,60	
		δ. ποδιά	1,45	4,50	0,10	0,65	1	0,65	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,81</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	5,00	0,63	1	0,63	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,55	2,28	1	2,28	
		γ.σώμα	40,56		0,30	12,17	1	12,17	
		δ1. ποδιά	1,25	4,40	0,25	1,38	1	1,38	
		δ2. τοιχείο ποδιάς	1,00	4,40	0,25	1,10	1	1,10	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>17,56</b>	m <sup>3</sup>	
8	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			919,00	1	919,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>919,00</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			11,70	21,10		246,87	1	246,87	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>246,87</b>
2		<b>Επιχώσεις</b>							

	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)		431,73-80,51-8,43-14,31-50,58	104,14	1	104,14		
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίγωση	11,70	3,25	38,03	1	38,03	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>66,11</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>						
		Θεμέλιο ανάντι-κεντρικό θεμέλιο	5,85	14,45	0,20	16,91	1	16,91
		Κεντρικό θεμέλιο-θεμέλιο κατάντι-	10,00	5,25	52,50	1	52,50	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>69,41</b>	m <sup>3</sup>
5	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>						
			84,25	0,10	8,43	1	8,43	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>8,43</b>	m <sup>3</sup>
6	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Αοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>						
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	16,90	0,10	0,76	1	0,76
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	11,70	0,10	0,82	1	0,82
		γ.σώμα	128,67- (16,9+8,00)*0,25- 11,70*0,5		0,10	11,66	1	11,66
		δ. ποδιά	1,45	7,35	0,10	1,07	1	1,07
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>14,31</b>	m <sup>3</sup>
7	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>						
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	16,70	2,09	1	2,09
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	11,50	5,75	1	5,75
		γ.σώμα	128,67		0,30	38,60	1	38,60
		δ1. ποδιά	1,25	7,35	0,25	2,30	1	2,30
		δ2. τοιχείο ποδιάς	1,00	7,35	0,25	1,84	1	1,84
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>50,58</b>	m <sup>3</sup>
8	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>						
			σύμφωνα με σχέδιο		2.826,80	1	2.826,80	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.826,80</b>	kg

### ΤΜΗΜΑ 3

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			9,60	21,10		202,56	1	202,56	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>202,56</b>		m <sup>3</sup>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			431,73-64,13-4,87-6,76-26,56			109,18	1	109,18	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίγωση	9,60	3,25		31,20	1	31,20	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>77,98</b>		m <sup>3</sup>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
		Θεμέλιο ανάντι-κεντρικό θεμέλιο	5,85	11,05	0,20	12,93	1	12,93	
		Κεντρικό θεμέλιο-θεμέλιο κατάντι-	8,05	5,25		42,26	1	42,26	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>55,19</b>		m <sup>3</sup>
4		<b>Στρώση ερείσματος</b>							

	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)		48,70	0,10	4,87	1	4,87		
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,87</b>	m <sup>3</sup>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Λοιπο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	12,80	0,10	0,58	1	0,58	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	9,80	0,10	0,69	1	0,69	
		γ.σώμα	55,16- (12,6+6,70)*0,25- 9,60*0,5		0,10	4,55	1	4,55	
		δ. ποδιά	1,45	6,45	0,10	0,94	1	0,94	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,76</b>	m <sup>3</sup>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	12,70	1,59	1	1,59	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	9,70	4,85	1	4,85	
		γ.σώμα	55,16		0,30	16,55	1	16,55	
		δ1. ποδιά	1,25	6,35	0,25	1,98	1	1,98	
		δ2. τοιχείο ποδιάς	1,00	6,35	0,25	1,59	1	1,59	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>26,56</b>	m <sup>3</sup>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
		σύμφωνα με σχέδιο			1.556,20	1	1.556,20		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.556,20</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #10 ΡΕΙΘΡΟ L =12,45μ**  
**ΤΜΗΜΑ 1**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			6,70	18,85		126,30	1	126,30	
			1,40	11,42	1,85	14,79	1	14,79	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>141,09</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		141,09-20,65-28,11-5,20*6,70				64,94	1	64,94	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>64,94</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			2,65	5,30	0,20	2,81	1	2,81	
			4,35	4,10		17,84	1	17,84	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>20,65</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
		22,65			0,10	2,27	1	2,27	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2,27</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Λοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,70	0,10	0,26	1	0,26	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	5,05	0,10	0,35	1	0,35	
		γ.θεμέλιο κατάντι	1,45	4,30	0,10	0,62	1	0,62	
		δ.σώμα	22,65		0,10	2,27	1	2,27	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,50</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	5,60	0,70	1	0,70	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,95	2,48	1	2,48	
		γ1.θεμέλιο κατάντι	0,25	4,20	1,25	1,31	1	1,31	
		γ2.θεμέλιο κατάντι	0,25	1,00	4,20	1,05	2	2,10	
		δ.σώμα	27,65		0,30	8,30	1	8,30	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>14,89</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
		σύμφωνα με σχέδιο				785,70	1	785,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>785,70</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			8,80	18,85		165,88	1	165,88	
			1,40	11,42	1,85	14,79	1	14,79	

		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>180,67</b>	m <sup>3</sup>	
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			180,67-34,60-3,52-9,94-23,46-5,2*8,80	63,39	1	63,39			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>63,39</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			2,65	7,65	0,20	4,05	1	4,05	
			7,45	4,10		30,55	1	30,55	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>34,60</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			35,15	0,10	3,52	1	3,52		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,52</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	7,82	0,10	0,35	1	0,35	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	7,62	0,10	0,53	1	0,53	
		γ.θεμέλιο κατάντι	1,45	7,44	0,10	1,08	1	1,08	
		δ.σώμα	35,15		0,10	7,98	1	7,98	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,94</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	7,72	0,97	1	0,97	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	7,52	3,76	1	3,76	
		γ1.θεμέλιο κατάντι	0,25	7,34	1,25	2,29	1	2,29	
		γ2.θεμέλιο κατάντι	0,25	1,00	7,34	1,84	2	3,68	
		δ.σώμα	42,54		0,30	12,76	1	12,76	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>23,46</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο	921,00	1	921,00			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>921,00</b>	kg	

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #11 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 7μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			8,44	41,67		351,69	1	351,69	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>351,69</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	8,44	0,83		7,01	1	7,01	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>1,65</b>		<b>8,25</b>	<b>1</b>	<b>8,25</b>	
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*6,50+1,11</b>			<b>9,73</b>	<b>1</b>	<b>9,73</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	2,00	2,00	2,30	<b>9,20</b>	<b>1</b>	<b>9,20</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>11,27</b>		<b>33,81</b>	<b>1</b>	<b>33,81</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>289,95</b>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.2 πλευρά β	2,62		0,25	0,66	1	0,66	
		β.3.3 πλευρά γ	3,75		0,25	0,94	1	0,94	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,16</b>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	6,50	0,10	1,11	1	1,11	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,09</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			321,70	1	321,70	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			309,80	1	309,80	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>631,50</b>	kg	
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>7,00</b>



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #12 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥΣ L = 14μ και D = 1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	ΑΤ Α-3 (ΟΔΟ Α-4.1)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες</b>								
			1,50	30,00	1,00	11,25	1	11,25		
								<b>11,25</b>	m <sup>3</sup>	
2	ΑΤ Α-4 (ΟΔΟ Α-4.2)	<b>Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες</b>								
			1,50	30,00	1,00	11,25	1	11,25		
								<b>11,25</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
			7,80	65,38		509,96	1	509,96		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>509,96</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
		α.κατάστρωμα δρόμου	7,80	0,20		1,56	1	1,56		
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>		
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>3,45</b>		<b>17,25</b>	<b>1</b>	<b>17,25</b>		
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*13,50+2,30</b>			<b>20,21</b>	<b>1</b>	<b>20,21</b>		
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>2+1+2+0,77+0,58</b>			<b>6,35</b>	<b>1</b>	<b>6,35</b>		
		<b>δ2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>21,20</b>		<b>106,00</b>	<b>1</b>	<b>106,00</b>		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>354,36</b>	m <sup>3</sup>
5	ΑΤ Β-6 (ΟΔΟ Β- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00		
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00		
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00		
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
		β1. δάπεδο εισόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00		
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00		
		β.3 πτερυγότοιχος	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00		
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,34</b>	m <sup>3</sup>
6	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β- 29.2.2)	<b>Άοπλο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77		
		α2. Θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58		
		β1. κορμού	1,70	13,50	0,10	2,30	1	2,30		
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77		
		γ2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00</b>	m <sup>3</sup>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Οπλισμός</b>								
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			263,00	1	263,00		
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>574,00</b>	kg
8	ΑΤ Β-9 (ΟΔΟ Β-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>								
										<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #13 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2,5\*2,5μ. L = 10μ και D =1μ

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
			7,80	44,68		348,50	1	348,50		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>348,50</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
		α1. κατάστρωμα δρόμου	7,80	0,75		5,85	1	5,85		
		α2. μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση καταστρώματος	7,80	0,94		7,33	1	7,33		
		β1. μείον έργου εξόδου	2+1+3+0,77+0,58				7,35	1	7,35	
		β2. μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς	5,00	3,82		19,10	1	19,10		
		γ. μείον σωλήνας	3,14*0,65^2*9,50+1,62				14,22	1	14,22	
		δ1. μείον έργου εισόδου	2,50	2,50	2,40	15,00	1	15,00		
		δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου	0,31+0,19				0,50	1	0,50	
		δ3. μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς	3,50	4,05		14,18	1	14,18		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>276,67</b>	m <sup>3</sup>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B-29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00		
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00		
		α3. πτερυγοτόιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00		
		α4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33		
		β1. δάπεδο εισόδου	2,50	2,50	0,25	1,56	1	1,56		
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,50	0,50	0,31	1	0,31		
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,25	2,25	1,27	1	1,27		
		β.3.2 πλευρά β	0,25	2,00	1,87	0,94	1	0,94		
		β.3.3 πλευρά γ	0,25	2,50	1,87	1,17	1	1,17		
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13		
		β4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>11,72</b>	m <sup>3</sup>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B-29.2.2)	<b>Άοπλο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77		
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58		
		β1. κορμού	1,70	9,50	0,10	1,62	1	1,62		
		γ1. δάπεδο εισόδου	2,45	2,90	0,10	0,71	1	0,71		
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,90	0,10	0,19	1	0,19		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,87</b>	m <sup>3</sup>		
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>								
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			403,10	1	403,10		
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>714,10</b>	kg		
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>								
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,00</b>	m

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #14 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 7μ και D =0,60μ**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			5,75	19,58		112,59	1	112,59	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>112,59</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α1.κατάστρωμα δρόμου	5,75	0,90		5,18	1	5,18	
		α2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση καταστρώματος	5,75	0,47		2,70	1	2,70	
		β1. μείον έργου εξόδου		0,45+0,24		0,69	1	0,69	
		β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς	3,00	1,57		4,71	1	4,71	
		γ1.μείον σωλήνας		3,14*0,45^2*6,50+1,11		5,24	1	5,24	
		γ2.μείον εγκιβωτισμός σωλήνα		6,09		6,09	1	6,09	
		δ1. μείον έργου εισόδου	2,00	2,00	1,70	6,80	1	6,80	
		δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου		0,31+0,19		300,61	1	300,61	
		δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς	3,00	0,86		2,58	1	2,58	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>91,54</b>	m <sup>3</sup>	
3	AT B-6 (ΟΔΟ B-29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. πτερυγότοιχος	1,20	1,50	0,25	0,45	1	0,45	
		α2. μείον οπή οχετού	3,14	0,4^2	0,25	0,13	1	0,13	
		β1. δάπεδο εισόδου		4,00	0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,00	1,00	1	1,00	
		β.3.2 πλευρά β		2,02	0,25	0,51	1	0,51	
		β.3.3 πλευρά γ		2,90	0,25	0,73	1	0,73	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,00	0,75	1	0,75	
		β4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,23</b>	m <sup>3</sup>	
4	AT B-4 (ΟΔΟ B-29.2.2)	<b>Λοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α.τοιχίου	0,65	1,90	0,10	0,12	2	0,24	
		β. κορμού	1,70	6,50	0,10	1,11	1	1,11	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1,98</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος		σύμφωνα με σχέδιο		300,10	1	300,10	
		β. Έξοδος		σύμφωνα με σχέδιο		26,30	1	26,30	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>326,40</b>	kg	
6	AT B-8 (ΟΔΟ B-53.5)	<b>Λοπλοι πρεσσαριστοί Τσιμεντοσωλήνες D=0.60 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>7,00</b>
7	AT B-11 (ΥΔΡ 5.08)	<b>Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου</b>							
		α. κορμός		6,5*1,2*1,2-3,14*0,4^2*6,5		6,09	1	6,09	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>6,09</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #15 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2,5\*2,5μ. L = 10μ και D =1μ**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			8,05	38,68		311,37	1	311,37	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>311,37</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α1.κατάστρωμα δρόμου	8,05	0,70		5,64	1	5,64	
		α2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση καταστρώματος	8,05	2,25		18,11	1	18,11	
		β1. μείον έργου εξόδου	2+1+3+0,77+0,58			7,35	1	7,35	
		β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς	4,00	2,82		11,28	1	11,28	
		γ.μείον σολήνας	3,14*0,65^2*9,50+1,62			14,22	1	14,22	
		δ1. μείον έργου εισόδου	2,50	2,50	2,00	12,50	1	12,50	
		δ2. μείον θεμέλιο έργου εισόδου	0,31+0,19			0,50	1	0,50	
		δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς	3,50	1,54		5,39	1	5,39	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>247,66</b>	m <sup>3</sup>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B-29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		α4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33	
		β1. δάπεδο εισόδου	2,50	2,50	0,25	1,56	1	1,56	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,50	0,50	0,31	1	0,31	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,25	2,25	1,27	1	1,27	
		β.3.2 πλευρά β	0,25	2,00	1,87	0,94	1	0,94	
		β.3.3 πλευρά γ	0,25	2,50	1,87	1,17	1	1,17	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β4. μείον οπή οχετού	3,14	0,65^2	0,25	0,33	1	0,33	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>11,72</b>	m <sup>3</sup>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B-29.2.2)	<b>Λοιπό Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	9,50	0,10	1,62	1	1,62	
		γ1. δάπεδο εισόδου	2,45	2,90	0,10	0,71	1	0,71	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,90	0,10	0,19	1	0,19	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>3,87</b>	m <sup>3</sup>
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			403,10	1	403,10	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>714,10</b>	kg
6		<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							

	ΑΤ Β-9 (ΟΔΟ Β- 53.8)		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00</b>	m
--	----------------------------	--	---------------	--------------	---

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #16 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 8μ και D =1μ

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			7,90	32,00		252,80	1	252,80	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>252,80</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	7,90	2,25		17,78	1	17,78	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>0,84</b>		<b>4,20</b>	<b>1</b>	<b>4,20</b>	
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*7,50+1,28</b>			<b>11,23</b>	<b>1</b>	<b>11,23</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,10</b>	<b>8,40</b>	<b>1</b>	<b>8,40</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>3,55</b>		<b>10,65</b>	<b>1</b>	<b>10,65</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>228,34</b>	m <sup>3</sup>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.2 πλευρά β	2,62		0,25	0,66	1	0,66	
		β.3.3 πλευρά γ	3,75		0,25	0,94	1	0,94	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>10,16</b>	m <sup>3</sup>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	7,50	0,10	1,28	1	1,28	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>3,26</b>	m <sup>3</sup>
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			324,70	1	324,70	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>635,70</b>	kg
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #17 ΡΕΙΘΡΟ L = 22,50μ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			11,40	15,80		180,12	1	180,12	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>180,12</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			180,12-28,70-3,55-4,65-17,82			125,40	1	125,40	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίχωση	6,80	2,22		15,10	1	15,10	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>110,30</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			6,80	4,22		28,70	1	28,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>28,70</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			42,36-(8,40+5,30)*0,25-6,80*0,5		0,10	3,55	1	3,55	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,55</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	8,50	0,10	0,38	1	0,38	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	6,90	0,10	0,48	1	0,48	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	5,40	0,10	0,24	1	0,24	
		δ.σώμα	42,36-(8,40+5,30)*0,25-6,80*0,5		0,10	3,55	1	3,55	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,65</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	8,40	1,05	1	1,05	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	6,80	3,40	1	3,40	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	5,30	0,66	1	0,66	
		δ.σώμα	42,36		0,30	12,71	1	12,71	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>17,82</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			991,60	1	991,60	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>991,60</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			15,00	15,80		237,00	1	237,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>237,00</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			237,00-37,98-6,06-8,08-30,22			154,66	1	154,66	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίχωση	10,55	2,22		23,42	1	23,42	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>131,24</b>	m <sup>3</sup>	

3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			9,00	4,22	37,98	1	37,98		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>37,98</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			71,25- (14,25+7,10)*0,25- 10,55*0,5	0,10	6,06	1	6,06		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,06</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Λοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	14,25	0,10	0,64	1	0,64	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	10,55	0,10	0,74	1	0,74	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	7,10	0,10	0,32	2	0,64	
		δ.σώμα	71,25- (14,25+7,10)*0,25- 10,55*0,5	0,10	6,06	1	6,06		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,08</b>	m <sup>3</sup>			
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	14,25	0,50	1,78	1	1,78	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	10,55	1,00	5,28	1	5,28	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	7,10	0,50	0,89	2	1,78	
		δ.σώμα	71,25	0,30	21,38	1	21,38		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>30,22</b>	m <sup>3</sup>			
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο		1.354,20	1	1.354,20		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1.354,20</b>	kg	

### ΤΜΗΜΑ 3

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			5,45	15,80		86,11	1	86,11	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>86,11</b>	m <sup>3</sup>	
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			86,11-21,10-2,58-3,41-13,14			45,87	1	45,87	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίχωση	5,15	2,22		11,43	1	11,43	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>34,44</b>	m <sup>3</sup>			
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			5,00	4,22		21,10	1	21,10	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>21,10</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			30,90- (5,30+5,00)*0,25- 5,15*0,5	0,10	2,58	1	2,58		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,58</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Λοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,40	0,10	0,24	1	0,24	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	5,25	0,10	0,37	1	0,37	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	5,10	0,10	0,23	1	0,23	



		δ.σώμα	30,90- (5,30+5,00)*0,25- 5,15*0,5	0,10	2,58	1	2,58		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,42</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β- 29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	5,30	0,66	1	0,66	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	5,15	2,58	1	2,58	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	5,00	0,63	1	0,63	
		δ.σώμα	30,90		0,30	9,27	1	9,27	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13,14</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β- 7(ΟΔΟ Β- 30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			712,30	1	712,30	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>712,30</b>	kg	

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #18 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 10μ και D =1μ

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			8,46	51,25		433,58	1	433,58	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>433,58</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	8,46	0,86		7,28	1	7,28	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>4,70</b>		<b>23,50</b>	<b>1</b>	<b>23,50</b>	
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*9,50+1,62</b>			<b>14,22</b>	<b>1</b>	<b>14,22</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,25</b>	<b>9,00</b>	<b>1</b>	<b>9,00</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>6,30</b>		<b>18,90</b>	<b>1</b>	<b>18,90</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>367,48</b>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.2 πλευρά β	2,85		0,25	0,71	1	0,71	
		β.3.2 πλευρές γ και δ	3,75		0,25	0,94	2	1,88	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,31</b>	m <sup>3</sup>	
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Αοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	9,50	0,10	1,62	1	1,62	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,60</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			321,30	1	321,30	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			311,00	1	311,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>632,30</b>
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,00</b>	m	

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #19 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥΣ L = 8μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
			8,85	41,12		363,91	1	363,91		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>363,91</b>	m <sup>3</sup>	
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
		α.κατάστρωμα δρόμου	8,85	0,50		4,43	1	4,43		
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>		
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>2,20</b>		<b>11,00</b>	<b>1</b>	<b>11,00</b>		
		<b>γ.μείον σωλήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*7,50+1,28</b>			<b>11,23</b>	<b>1</b>	<b>11,23</b>		
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>1,65+1,26+2,81+0,79+0,70</b>			<b>7,21</b>	<b>1</b>	<b>7,21</b>		
		<b>δ2. μείον θεμέλιο εισόδου</b>	<b>1,26+0,7</b>			<b>1,96</b>	<b>1</b>	<b>1,96</b>		
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>4,30</b>	<b>12,54</b>		<b>53,92</b>	<b>1</b>	<b>53,92</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>275,67</b>	m <sup>3</sup>	
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00		
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00		
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00		
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
		β1. δάπεδο εισόδου	2,00	3,30	0,25	1,65	1	1,65		
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	5,00	0,50	0,63	2	1,26		
		β.3 πτερυγότοιχος	2,25	5,00	0,25	2,81	1	2,81		
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>11,06</b>	m <sup>3</sup>	
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Άοπλο Σκυρόδεμα</b>								
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77		
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58		
		β1. κορμού	1,70	7,50	0,10	1,28	1	1,28		
		γ1. δάπεδο εισόδου	7,92			0,10	0,79	1	0,79	
		γ2. θεμέλια	0,65	5,40	0,10	0,35	2	0,70		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>4,12</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>								
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			316,00	1	316,00		
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			302,60	1	302,60		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>618,60</b>	kg	
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>								
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>8,00</b>	m	

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #20 ΡΕΙΘΡΟ L = 18,50μ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκκαφές</b>							
			5,60	13,80		77,28	1	77,28	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>77,28</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			77,28-16,57-1,9-2,49-9,44			46,88	1	46,88	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>46,88</b>
3	AT B-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			3,65	4,54		16,57	1	16,57	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>16,57</b>
4	AT B-12 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			22,55-(4,6+2,5)*0,25 -3,55*0,5		0,10	1,90	1	1,90	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1,90</b>
5	AT B-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	4,70	0,10	0,21	1	0,21	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	3,65	0,10	0,26	1	0,26	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	2,60	0,10	0,12	1	0,12	
		δ.σώμα	22,55-(4,6+2,5)*0,25 -3,55*0,5		0,10	1,90	1	1,90	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2,49</b>	m <sup>3</sup>	
6	AT B-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	4,60	0,58	1	0,58	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	3,55	1,78	1	1,78	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	2,50	0,31	1	0,31	
		δ.σώμα	22,55		0,30	6,77	1	6,77	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>9,44</b>	m <sup>3</sup>	
7	AT B-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			560,10	1	560,10	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>560,10</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκκαφές</b>							
			10,60	13,80		146,28	1	146,28	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>146,28</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			146,28-48,12-6,72-8,74-32,18			50,52	1	50,52	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>50,52</b>
3	AT B-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			10,60	4,54		48,12	1	48,12	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>48,12</b>

		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>48,12</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Β-12 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>						
			77,80- (14,25+7,00)*0,25- 10,6*0,5	0,10	6,72	1	6,72	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,72</b>	m <sup>3</sup>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β- 29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>						
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	14,25	0,10	0,64	1	0,64
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	10,60	0,10	0,74	1	0,74
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	7,00	0,10	0,32	2	0,64
		δ.σώμα	77,80- (14,25+7,00)*0,25- 10,6*0,5	0,10	6,72	1	6,72	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,74</b>	m <sup>3</sup>		
6	ΑΤ Β- 5(ΟΔΟ Β- 29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>						
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	14,25	0,50	1,78	1	1,78
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	10,60	1,00	5,30	1	5,30
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	7,00	0,50	0,88	2	1,76
		δ.σώμα	77,80	0,30	23,34	1	23,34	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32,18</b>	m <sup>3</sup>		
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β- 30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>						
			σύμφωνα με σχέδιο		1.495,50	1	1.495,50	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1.495,50</b>	kg

### ΤΜΗΜΑ 3

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκκαφές</b>							
			5,40	13,80		74,52	1	74,52	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>74,52</b>	m <sup>3</sup>	
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			30,66-20,43-2,62-3,35-12,51			35,61	1	35,61	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>35,61</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			4,50	4,54		20,43	1	20,43	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20,43</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			30,66- (5,40+3,45)*0,25- 4,40*0,5	0,10	2,62	1	2,62		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,62</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β- 29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,50	0,10	0,25	1	0,25	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,50	0,10	0,32	1	0,32	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	3,55	0,10	0,16	1	0,16	
		δ.σώμα	30,66- (5,40+3,45)*0,25- 4,40*0,5	0,10	2,62	1	2,62		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,35</b>	m <sup>3</sup>			

6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάπτυξη	0,25	0,50	5,40	0,68	1	0,68	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,40	2,20	1	2,20	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	3,45	0,43	1	0,43	
		δ.σώμα	30,66		0,30	9,20	1	9,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>12,51</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
		σύμφωνα με σχέδιο			723,60	1	723,60		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>723,60</b>	kg	

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #21 ΡΕΙΘΡΟ L = 16μ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			6,55	17,54		114,89	1	114,89	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>114,89</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			114,89-14,54-1,74-2,51-10,10			85,92	1	85,92	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίχωση	6,55	4,35		28,49	1	28,49	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>57,43</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			5,10	2,85		14,54	1	14,54	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>14,54</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			22,2-(5,79+4,21)*0,25 -4,86*0,5		0,10	1,73	1	1,73	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1,73</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,89	0,10	0,27	1	0,27	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,31	0,10	0,30	1	0,30	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,96	0,10	0,22	1	0,22	
		δ.σώμα	22,2-(5,79+4,21)*0,25 -4,86*0,5		0,10	1,73	1	1,73	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2,52</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	5,89	0,74	1	0,74	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,31	2,16	1	2,16	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,96	0,62	1	0,62	
		δ.σώμα	22,20		0,30	6,66	1	6,66	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,18</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			744,30	1	744,30	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>744,30</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			6,00	14,50		87,00	1	87,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>87,00</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			87,00-22,80-3,43-4,98-18,04			37,75	1	37,75	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>37,75</b>
3		<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							

	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)		6,00	3,80	22,80	1	22,80		
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>22,80</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			40,20- (7,81+4,20)*0,25- 5,89*0,5	0,10	3,43	1	3,43		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,43</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β- 29.2.2)	<b>Αοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	7,81	0,10	0,35	1	0,35	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	5,89	0,10	0,41	1	0,41	
		δ.σώμα	40,20- (7,81+4,20)*0,25- 5,89*0,5	0,10	3,43	1	3,43		
		ε. ποδιά	1,45	5,48	0,10	0,79	1	0,79	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,98</b>
6	ΑΤ Β- 5(ΟΔΟ Β- 29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	7,81	0,98	1	0,98	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	5,89	2,95	1	2,95	
		δ.σώμα	40,20	0,30	12,06	1	12,06		
		ε1. ποδιά	1,25	4,20	0,25	1,31	1	1,31	
		ε2. τοίχο ποδιάς	0,70	4,20	0,25	0,74	1	0,74	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>18,04</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β- 30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
		σύμφωνα με σχέδιο			1.041,10	1	1.041,10		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.041,10</b>

### ΤΜΗΜΑ 3

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			6,55	17,54		114,89	1	114,89	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>114,89</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			114,89-14,54-2,50-3,31-12,75			81,79	1	81,79	
		μείον εκσκαφές χωρίς επανεπίχωση	6,55	4,35		28,49	1	28,49	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>53,30</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			5,10	2,85		14,54	1	14,54	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>14,54</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			30-(6,02+3,98)*0,25- 4,83*0,5	0,10	2,50	1	2,50		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2,50</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β- 29.2.2)	<b>Αοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	6,12	0,10	0,28	1	0,28	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,93	0,10	0,35	1	0,35	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,08	0,10	0,18	1	0,18	
		δ.σώμα	30-(6,02+3,98)*0,25- 4,83*0,5	0,10	2,50	1	2,50		



		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3,31</b>	m <sup>3</sup>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	6,12	0,77	1	0,77	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,93	2,47	1	2,47	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,08	0,51	1	0,51	
		δ.σώμα	30,00		0,30	9,00	1	9,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>12,75</b>	m <sup>3</sup>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			772,10	1	772,10	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>772,10</b>	kg

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #22 ΡΕΙΘΡΟ L = 8μ**

α/α	Αρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			14,14		12,60	178,16	1	178,16	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>178,16</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			178,16-29,6-4,18-5,36-19,72			119,30	1	119,30	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>119,30</b>
3	AT B-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			0,65+2,96		8,20	29,60	1	29,60	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>29,60</b>
4	AT B-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,33+0,18		8,20	4,18	1	4,18	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,18</b>
5	AT B-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,10	0,10	0,23	2	0,46	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	3,90	0,10	0,27	2	0,54	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	3,10	0,10	0,14	2	0,28	
		δ.σώμα	0,33+0,18		8,00	4,08	1	4,08	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,36</b>	m <sup>3</sup>	
6	AT B-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	5,00	0,63	2	1,26	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	3,80	1,90	2	3,80	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	3,00	0,38	2	0,76	
		δ.σώμα	46,33		0,30	13,90	1	13,90	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>19,72</b>	m <sup>3</sup>	
7	AT B-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.171,50	1	1.171,50	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.171,50</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #23 ΡΕΙΘΡΟ L = 8μ**

<b>a/a</b>	<b>Αρθρο</b>	<b>Είδος Υλικού ή Εργασίας</b>	<b>Πλάτος</b>	<b>Μήκος</b>	<b>Ύψος</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Όμοια μέρη</b>	<b>Συνολικές Ποσότητες</b>	<b>Μονάδες</b>
1	AT B-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			12,63		12,20	154,09	1	154,09	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>154,09</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			154,09-29,6-4,18-5,36-19,72		8,20	95,23	1	95,23	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>95,23</b>
3	AT B-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			0,65+2,96		8,20	29,60	1	29,60	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>29,60</b>
4	AT B-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,33+0,18		8,20	4,18	1	4,18	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,18</b>
5	AT B-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	5,10	0,10	0,23	2	0,46	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	3,90	0,10	0,27	2	0,54	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	3,10	0,10	0,14	2	0,28	
		δ.σώμα	0,33+0,18		8,00	4,08	1	4,08	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,36</b>	m <sup>3</sup>	
6	AT B-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	5,00	0,63	2	1,26	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	3,80	1,90	2	3,80	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	3,00	0,38	2	0,76	
		δ.σώμα	46,33		0,30	13,90	1	13,90	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>19,72</b>	m <sup>3</sup>	
7	AT B-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.171,50	1	1.171,50	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.171,50</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #24 ΡΕΙΘΡΟ L =14,60μ**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			13,69		18,82	257,65	1	257,65	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>257,65</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			257,65-67,34-9,77-12,02-43,36			125,16	1	125,16	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>125,16</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			0,66+3,89		14,80	67,34	1	67,34	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>67,34</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,33+0,33		14,80	9,77	1	9,77	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>9,77</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	9,10	0,10	0,41	2	0,82	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	7,40	0,10	0,52	2	1,04	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	5,85	0,10	0,26	2	0,52	
		δ.σώμα	0,33+0,33		14,60	9,64	1	9,64	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>12,02</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	9,00	1,13	2	2,26	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	7,30	3,65	2	7,30	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	5,75	0,72	2	1,44	
		δ.σώμα	107,86		0,30	32,36	1	32,36	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>43,36</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			2.608,00	1	2.608,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2.608,00</b>

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #25 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 10μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			7,82	45,57		356,36	1	356,36	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>356,36</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	7,82	0,23		1,80	1	1,80	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρानούς</b>	<b>5,00</b>	<b>4,81</b>		<b>24,05</b>	<b>1</b>	<b>24,05</b>	
		<b>γ.μείον σολήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*9,50+1,62</b>			<b>14,22</b>	<b>1</b>	<b>14,22</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,35</b>	<b>9,40</b>	<b>1</b>	<b>9,40</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρानούς</b>	<b>3,00</b>	<b>1,86</b>		<b>5,58</b>	<b>1</b>	<b>5,58</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>297,15</b>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.2 πλευρά β	2,62		0,25	0,66	1	0,66	
		β.3.3 πλευρά γ	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,35</b>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	9,50	0,10	1,62	1	1,62	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,60</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			333,30	1	333,30	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			309,80	1	309,80	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>643,10</b>	kg	
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,00</b>

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #26 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥΣ L = 6μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			6,55	36,30		237,77	1	237,77	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>237,77</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	6,55	1,16		7,60	1	7,60	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3+0,77+0,58</b>			<b>7,35</b>	<b>1</b>	<b>7,35</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>0,71</b>		<b>3,55</b>	<b>1</b>	<b>3,55</b>	
		<b>γ.μείον σολήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*5,50+0,94</b>			<b>8,24</b>	<b>1</b>	<b>8,24</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>1,65+1,26+2,81+0,79+0,70</b>			<b>7,21</b>	<b>1</b>	<b>7,21</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο εισόδου</b>	<b>1,26+0,7</b>			<b>1,96</b>	<b>1</b>	<b>1,96</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρσανούς</b>	<b>4,30</b>	<b>14,11</b>		<b>60,67</b>	<b>1</b>	<b>60,67</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>156,39</b>	m <sup>3</sup>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,00	4,00	0,25	3,00	1	3,00	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	2,00	3,30	0,25	1,65	1	1,65	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	5,00	0,50	0,63	2	1,26	
		β.3 πτερυγότοιχος	2,25	5,00	0,25	2,81	1	2,81	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>11,06</b>	m <sup>3</sup>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοιπό Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	5,50	0,10	0,94	1	0,94	
		γ1. δάπεδο εισόδου	7,92		0,10	0,79	1	0,79	
		γ2. θεμέλια	0,65	5,40	0,10	0,35	2	0,70	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>3,78</b>	m <sup>3</sup>
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Είσοδος	σύμφωνα με σχέδιο			316,00	1	316,00	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			309,80	1	309,80	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>625,80</b>	kg
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #27 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ 2\*2μ. L = 6μ και D =1μ

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			7,40	30,77		227,70	1	227,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>227,70</b>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
		α.κατάστρωμα δρόμου	7,40	1,85		13,69	1	13,69	
		<b>β1. μείον έργου εξόδου</b>	<b>2+1+3,25+0,77+0,58</b>			<b>7,60</b>	<b>1</b>	<b>7,60</b>	
		<b>β2.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς</b>	<b>5,00</b>	<b>0,78</b>		<b>3,90</b>	<b>1</b>	<b>3,90</b>	
		<b>γ.μείον σολήνας</b>	<b>3,14*0,65^2*6,50+0,94</b>			<b>8,24</b>	<b>1</b>	<b>8,24</b>	
		<b>δ1. μείον έργου εισόδου</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,20</b>	<b>8,80</b>	<b>1</b>	<b>8,80</b>	
		<b>δ2. μείον θεμέλιο εισόδου</b>	<b>0,25+0,16</b>			<b>0,41</b>	<b>1</b>	<b>0,41</b>	
		<b>δ3.μείον εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση πρανούς</b>	<b>3,00</b>	<b>4,58</b>		<b>13,74</b>	<b>1</b>	<b>13,74</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>198,70</b>
3	AT B-6 (ΟΔΟ B- 29.3.3)	<b>Οπλισμένο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	2,00	4,00	0,25	2,00	1	2,00	
		α2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	4,00	0,50	0,50	2	1,00	
		α3. πτερυγότοιχος	3,25	4,00	0,25	3,25	1	3,25	
		<b>α4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		β1. δάπεδο εισόδου	4,00		0,25	1,00	1	1,00	
		β2. θεμέλιο δαπέδου	0,25	2,00	0,50	0,25	1	0,25	
		β.3.1 πλευρά α	0,25	2,00	2,25	1,13	1	1,13	
		β.3.2 πλευρά β	2,62		0,25	0,66	1	0,66	
		β.3.3 πλευρά γ	3,75		0,25	0,94	1	0,94	
		β.3.4 πλευρά δ	0,25	1,50	2,25	0,84	1	0,84	
		<b>β4. μείον οπή οχετού</b>	<b>3,14</b>	<b>0,65^2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>	<b>0,33</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>10,41</b>
4	AT B-4 (ΟΔΟ B- 29.2.2)	<b>Λοπλο Σκυρόδεμα</b>							
		α1. δάπεδο εξόδου	1,75	4,40	0,10	0,77	1	0,77	
		α2. θεμέλια	0,65	4,40	0,10	0,29	2	0,58	
		β1. κορμού	1,70	5,50	0,10	0,94	1	0,94	
		γ1. δάπεδο εισόδου	1,95	2,40	0,10	0,47	1	0,47	
		γ2. θεμέλιο	0,65	2,40	0,10	0,16	1	0,16	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>2,92</b>	m <sup>3</sup>	
5	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Οπλισμός</b>							
		α. Εισόδος	σύμφωνα με σχέδιο			321,70	1	321,70	
		β. Έξοδος	σύμφωνα με σχέδιο			312,00	1	312,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>633,70</b>	kg	
6	AT B-9 (ΟΔΟ B-53.8)	<b>Οπλισμένοι Τσιμεντοσωλήνες D=1.00 m</b>							
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>6,00</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #28 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΡΕΙΘΡΟ L =12,00μ**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
		τμήμα χωρίς ποδιά	9,21		4,89+4,89	90,07	1	90,07	
		τμήμα με ποδιά	11,32		6,00	67,92	1	67,92	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>157,99</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
				157,99- (47,64+6,10+7,86+32,05)+1,76*6 +1,25*(4,89+4,89)		87,13	1	87,13	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>87,13</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
		τμήμα χωρίς ποδιά	9,78	2,54		24,84	1	24,84	
		τμήμα με ποδιά	6,00	3,80		22,80	1	22,80	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>47,64</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			72-(12+4*2)*0,25-12*0,5		0,10	6,10	1	6,10	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>6,10</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	12,20	0,10	0,55	1	0,55	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	12,20	0,10	0,85	1	0,85	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,10	0,10	0,18	2	0,36	
		δ.σώμα	0,325+0,125		12,20	5,49	1	5,49	
		ε. ποδιά	1,45	4,20	0,10	0,61	1	0,61	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>7,86</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	12,00	1,50	1	1,50	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	12,00	6,00	1	6,00	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,00	0,50	2	1,00	
		δ.σώμα	12,00	6,00	0,30	21,60	1	21,60	
		ε1. ποδιά	1,25	4,00	0,25	1,25	1	1,25	
		ε2.τοιχίο ποδιάς	0,70	4,00	0,25	0,70	1	0,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>32,05</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.818,70	1	1.818,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.818,70</b>



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #29 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΡΕΙΘΡΟ L =12,00μ**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
		τμήμα χωρίς ποδιά	13,10		5,13+5,13	134,41	1	134,41	
		τμήμα με ποδιά	20,68		6,00	124,08	1	124,08	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>258,49</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			258,49-(59,40+6,1+8,47+32,05)+20,68*0,45			143,77	1	143,77	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>143,77</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
		τμήμα χωρίς ποδιά	10,26		2,93	30,06	1	30,06	
		τμήμα με ποδιά	6,00		4,89	29,34	1	29,34	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>59,40</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			72-(12+4*2)*0,25-12*0,5		0,10	6,10	1	6,10	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>6,10</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β- 29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	12,20	0,10	0,55	1	0,55	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	12,20	0,10	0,85	1	0,85	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,10	0,10	0,18	2	0,36	
		δ.σώμα	0,325+0,125		12,20	5,49	1	5,49	
		ε. ποδιά	1,45	4,20	0,10	0,61	1	0,61	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>7,86</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β- 29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	12,00	1,50	1	1,50	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	12,00	6,00	1	6,00	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,00	0,50	2	1,00	
		δ.σώμα	12,00	6,00	0,30	21,60	1	21,60	
		ε1. ποδιά	1,25	4,00	0,25	1,25	1	1,25	
		ε2.τοιχίο ποδιάς	0,70	4,00	0,25	0,70	1	0,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>32,05</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.818,70	1	1.818,70	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.818,70</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #30 ΡΕΙΘΡΟ L = 34,50μ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			12.19m <sup>2</sup> x 6.99m + 0.74m <sup>2</sup> x 8.99m		91,86	1	91,86		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>91,86</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			91,86-(24,00+3,24+4,64+15,90)+(0,30*10,63)		47,27	1	47,27		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>47,27</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			6,00	4,00	24,00	1	24,00		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>24,00</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,54	6,00	3,24	1	3,24		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,24</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	7,42	0,10	0,33	1	0,33	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	6,10	0,10	0,43	1	0,43	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,80	0,10	0,22	1	0,22	
		δ.σώμα	0,3+0,3	6,10	3,66	1	3,66		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,64</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Όπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	7,32	0,92	1	0,92	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	6,00	3,00	1	3,00	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,70	0,59	1	0,59	
		δ.σώμα	37,95	0,30	11,39	1	11,39		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>15,90</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο		983,60	1	983,60		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>983,60</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			19,39	6,50	126,04	1	126,04		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>126,04</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			126,04-(41,86+3,71+5,38+19,33)		55,76	1	55,76		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>55,76</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			6,44	6,50	41,86	1	41,86		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>41,86</b>

4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,57	6,50	3,71	1	3,71		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,71</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4(ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	8,80	0,10	0,40	1	0,40	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	6,50	0,10	0,46	1	0,46	
		γ.σώμα	0,60		6,50	3,90	1	3,90	
		δ. ποδιά	1,45	4,30	0,10	0,62	1	0,62	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,38</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	8,80	1,10	1	1,10	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	6,50	3,25	1	3,25	
		γ.σώμα	42,95		0,30	12,89	1	12,89	
		δ1. ποδιά	1,25	4,30	0,25	1,34	1	1,34	
		δ2. τοίχιο ποδιάς	0,70	4,30	0,25	0,75	1	0,75	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>19,33</b>	m <sup>3</sup>	
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.249,10	1	1.249,10	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1.249,10</b>	kg	

### ΤΜΗΜΑ 3

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητες	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκκαυφές</b>							
			22,61		6,50	146,97	1	146,97	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>146,97</b>	m <sup>3</sup>	
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			146,97-(46,15+4,03+5,57+20,32)			70,90	1	70,90	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>70,90</b>	m <sup>3</sup>	
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			7,10		6,50	46,15	1	46,15	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>46,15</b>	m <sup>3</sup>	
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,62		6,50	4,03	1	4,03	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,03</b>	m <sup>3</sup>	
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	8,10	0,10	0,36	1	0,36	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	6,50	0,10	0,46	1	0,46	
		γ.σώμα	0,62		6,50	4,03	1	4,03	
		δ. ποδιά	1,45	4,95	0,10	0,72	1	0,72	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,57</b>	m <sup>3</sup>	
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	8,10	1,01	1	1,01	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	6,50	3,25	1	3,25	
		γ.σώμα	45,45		0,30	13,64	1	13,64	
		δ1. ποδιά	1,25	4,95	0,25	1,55	1	1,55	

		δ2. τοιχίο ποδιάς	0,70	4,95	0,25	0,87	1	0,87		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>20,32</b>	m <sup>3</sup>
7	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>								
		σύμφωνα με σχέδιο				1.096,40	1	1.096,40		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.096,40</b>	kg

#### ΤΜΗΜΑ 4

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολική Ποσότητες	Μονάδες	
1	AT B-1 (ΟΔΟ B-1)	<b>Εκσκαφές</b>								
		15,57			6,50	101,21	1	101,21		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>101,21</b>	m <sup>3</sup>
2	AT B-2 (ΟΔΟ B-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>								
		101,21-(38,29+4,03+5,57+20,32)+0,19*6,5				34,24	1	34,24		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>34,24</b>	m <sup>3</sup>
3	AT B-3 (ΟΔΟ B-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>								
		5,89			6,50	38,29	1	38,29		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>38,29</b>	m <sup>3</sup>
4	AT B-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>								
		0,62			6,50	4,03	1	4,03		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,03</b>	m <sup>3</sup>
5	AT B-4 (ΟΔΟ B-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>								
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	8,10	0,10	0,36	1	0,36		
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	6,50	0,10	0,46	1	0,46		
		γ.σώμα	0,62		6,50	4,03	1	4,03		
		δ. ποδιά	1,45	4,95	0,10	0,72	1	0,72		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,57</b>	m <sup>3</sup>
6	AT B-5 (ΟΔΟ B-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>								
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	8,10	1,01	1	1,01		
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	6,50	3,25	1	3,25		
		γ.σώμα	45,45		0,30	13,64	1	13,64		
		δ1. ποδιά	1,25	4,95	0,25	1,55	1	1,55		
		δ2. τοιχίο ποδιάς	0,70	4,95	0,25	0,87	1	0,87		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>20,32</b>	m <sup>3</sup>
7	AT B-7 (ΟΔΟ B-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>								
		σύμφωνα με σχέδιο				1.096,40	1	1.096,40		
		ποδιά 3ου και 4ου τμήματος				351,40	1	351,40		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.447,80</b>	kg

#### ΤΜΗΜΑ 5

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολική Ποσότητες	Μονάδες	
1	AT A-1 (ΟΔΟ A-2)	<b>Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</b>								
		[(3+2)*2]/2			20,00	100,00	20%	20,00		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>20,00</b>	m <sup>3</sup>
2		<b>Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών</b>								

	AT A-2 (ΟΔΟ Α-3.2)		$[(3+2)*2]/2$	20,00	100,00	80%	80,00		
							<b>80,00</b>	m <sup>3</sup>	
3	AT B-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			15.57m <sup>2</sup> x 4.50m + 8.06m <sup>2</sup> x 5.50m + 0.74m <sup>2</sup> x 6.60m	119,28	1	119,28			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>119,28</b>		m <sup>3</sup>	
4	AT B-2 (ΟΔΟ Β- 4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			119,28-(31,01+4,50+6,51+25,09)	52,17	1	52,17			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>52,17</b>		m <sup>3</sup>	
5	AT B-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			(0,5+0,5)*4,5+5,89*4,5	31,01	1	31,01			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>31,01</b>		m <sup>3</sup>	
6	AT B-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,50	9,00	4,50	1	4,50		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4,50</b>		m <sup>3</sup>	
7	AT B-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	9,10	0,10	0,41	1	0,41	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	9,10	0,10	0,64	1	0,64	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	4,65	0,10	0,21	2	0,42	
		δ.σώμα	0,49	9,00	4,41	1	4,41		
		ε. ποδιά	1,45	4,35	0,10	0,63	1	0,63	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>6,51</b>		m <sup>3</sup>	
8	AT B-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,25	0,50	9,10	1,14	1	1,14	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	9,10	4,55	1	4,55	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	4,65	0,58	2	1,16	
		δ.σώμα	53,91	0,30	16,17	1	16,17		
		ε1. ποδιά	1,25	4,25	0,25	1,33	1	1,33	
		ε2. τοίχιο ποδιάς	0,70	4,25	0,25	0,74	1	0,74	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>25,09</b>		m <sup>3</sup>			
9	AT B-7(ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο	1.437,10	1	1.437,10			
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.437,10</b>		kg	

**Παραδοχές για χωματουργικές παρεμβάσεις στο τμήμα 5:**

- α. το πρηνές μπαίνει 2 μ μέσα στη βάση και 3 μ στην κορυφή,  
β. η πάνω και η κάτω βάση είναι μεταξύ τους παράλληλες με αποτέλεσμα να δημιουργείται ένα τραπέζιο.  
γ. Το ύψος του πρηνούς είναι σταθερό και ίσο με 2 μ
- \* το ποσοστό στα όμοια μέρη υποδεικνύει το ποσοστό βράχου στην περιοχή παρέμβασης

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #31 ΡΕΙΘΡΟ L =8,00μ**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			14,63		12,64	184,92	1	184,92	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>184,92</b>	m <sup>3</sup>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
				184,92- (31,73+3,28+5,19+21,63 +(2,28*12,64))		94,27		1	94,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>94,27</b>	m <sup>3</sup>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			(3,47+0,4)		8,20	31,73	1	31,73	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>31,73</b>	m <sup>3</sup>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,2+0,2		8,20	3,28	1	3,28	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>3,28</b>	m <sup>3</sup>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Λοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	4,85	0,10	0,22	2	0,44	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,10	0,10	0,29	2	0,58	
		γ.σώμα	0,2+0,2		4,10	1,64	2	3,28	
		δ.ποδιά	8,94		0,10	0,89	1	0,89	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>5,19</b>	m <sup>3</sup>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	4,75	0,59	2	1,18	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,00	2,00	2	4,00	
		γ.σώμα	44,89		0,30	13,47	1	13,47	
		δ1. ποδιά	7,42		0,25	1,86	1	1,86	
		δ2.τοιχίο ποδιάς	0,70	6,40	0,25	1,12	1	1,12	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>21,63</b>	m <sup>3</sup>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς σπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.226,00	1	1.226,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>1.226,00</b>	kg

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #32 ΡΕΙΘΡΟ L =7μ**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			14,31	10,43		149,25	1	149,25	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>149,25</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			149,25- (21,31+3,31+4,21+12,75 +(3,80*10,43))			68,04	1	68,04	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>68,04</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			(2,41+0,55)	7,20	21,31	1	21,31		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21,31</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,28+0,18	7,20	3,31	1	3,31		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,31</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Αοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	4,10	0,10	0,18	2	0,36	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	3,60	0,10	0,25	2	0,50	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,45	3,10	0,10	0,14	2	0,28	
		δ.σώμα	18,8+11,93		0,10	3,07	1	3,07	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,21</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	4,10	0,51	2	1,02	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	3,50	1,75	2	3,50	
		γ.θεμέλιο κατάντι	0,25	0,50	3,10	0,39	2	0,78	
		δ.σώμα	24,83		0,30	7,45	1	7,45	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>12,75</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			965,50	1	965,50	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>965,50</b>

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ #33 ΡΕΙΘΡΟ L =8,00μ**

a/a	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β-1 (ΟΔΟ Β-1)	<b>Εκσκαφές</b>							
			14,99		10,85	162,64	1	162,64	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>162,64</b>
2	ΑΤ Β-2 (ΟΔΟ Β-4.2)	<b>Επιχώσεις</b>							
			162,64- (31,73+3,28+5,19+21,63 +(2,28*10,85))		61,18	1	61,18		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>61,18</b>
3	ΑΤ Β-3 (ΟΔΟ Β-5)	<b>Χειρόθετη λιθοπλήρωση</b>							
			(3,47+0,4)	8,20	31,73	1	31,73		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>31,73</b>
4	ΑΤ Β-10 (ΟΔΟ Γ-5)	<b>Στρώση ερείσματος</b>							
			0,2+0,2	8,20	3,28	1	3,28		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,28</b>
5	ΑΤ Β-4 (ΟΔΟ Β-29.2.2)	<b>Άοπλο σκυρόδεμα C12/15</b>							
		α.θεμέλιο ανάντι	0,45	4,85	0,10	0,22	2	0,44	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,70	4,10	0,10	0,29	2	0,58	
		γ.σώμα	0,2+0,2		4,10	1,64	2	3,28	
		δ.ποδιά	8,94		0,10	0,89	1	0,89	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>5,19</b>
6	ΑΤ Β-5 (ΟΔΟ Β-29.3.1)	<b>Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20</b>							
		α.θεμέλιο ανάντη	0,25	0,50	4,75	0,59	2	1,18	
		β.κεντρικό θεμέλιο	0,50	1,00	4,00	2,00	2	4,00	
		γ.σώμα	44,89		0,30	13,47	1	13,47	
		δ1. ποδιά	7,42		0,25	1,86	1	1,86	
		δ2.τοιχίο ποδιάς	0,70	6,40	0,25	1,12	1	1,12	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21,63</b>
7	ΑΤ Β-7 (ΟΔΟ Β-30.2)	<b>Σιδηρούς οπλισμός</b>							
			σύμφωνα με σχέδιο			1.226,00	1	1.226,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.226,00</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ**  
**ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΣΤΑΥΡΟΣ Ε. ΣΟΥΑΝΗΣ**  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
Μετ. ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ε.Μ.Π.  
Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 94315  
ΛΑΖΑΡΟΥ ΤΣΑΜΗ 7Α - Τ.Κ. 543 52  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310758345  
Α.Φ.Μ. 125382122 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣ/ΚΗΤ

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**