

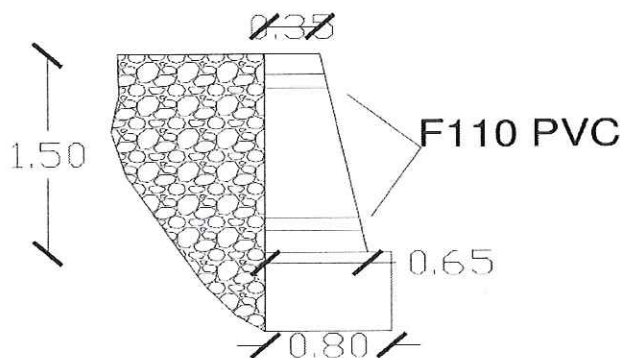


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΑΞΗ: «Βελτίωση αγροτικής οδοποιίας οδού Τ.Κ. Οξυάς»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00€
Κ.Α. 64-7331.1.001
CPV:45233120-6

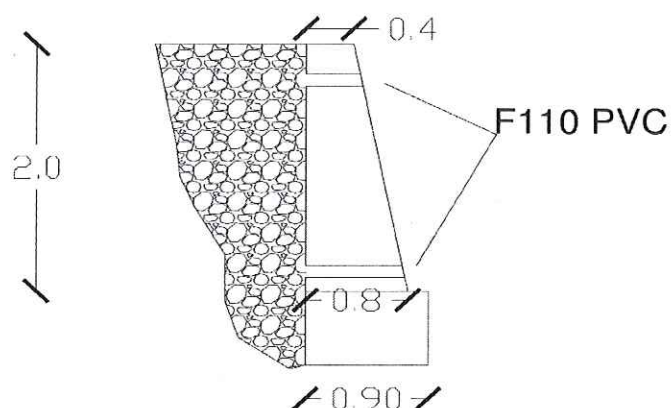
Προμετρήσεις Τεχνικών

1.ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,5μ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ: L=153m		
Εεκ.=0,48m ²		
Εολ.=1,23m ²		
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	
0,48m ² *153m*0,9=66,10m ³		
A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	
0,48m ² *153m*0,1=7,34m ³		
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	
1,23*153=188,19m ³		
12.13.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	
(153/3)*1=51m ³		



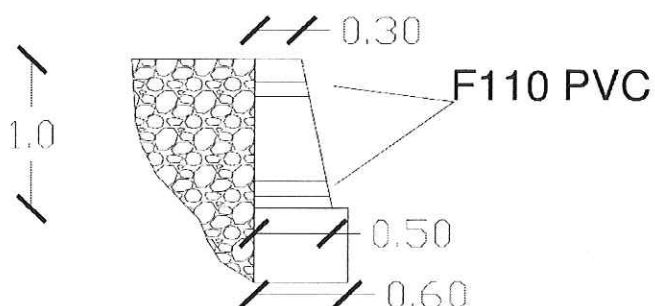
2.ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΥΨΟΥΣ 2μ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ: L=40m		
Εεκ.=0,54m ²		
Εολ.=1,64m ²		
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	
0,54m ² *40m*0,9=19,4m ³		

A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	
0,54m ² *40m*0,1=2,2m ³		
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	
1,64*40=65,0m ³		
12.13.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	
(40/3)*1,1=14,5m		



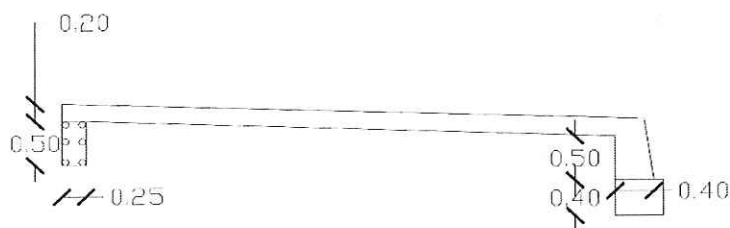
3.ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΥΨΟΥΣ 1μ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ: L=10m		
Εεκ.=0,28m ²		
Εολ.=0,78m ²		
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	
0,28m ² *10m*0,9=2,52m ³		
A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	
0,28m ² *10m*0,1=0,28m ³		
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	
0,78*10=7,8m ³		
12.13.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	
(10/3)*0,8=2,7m ³		



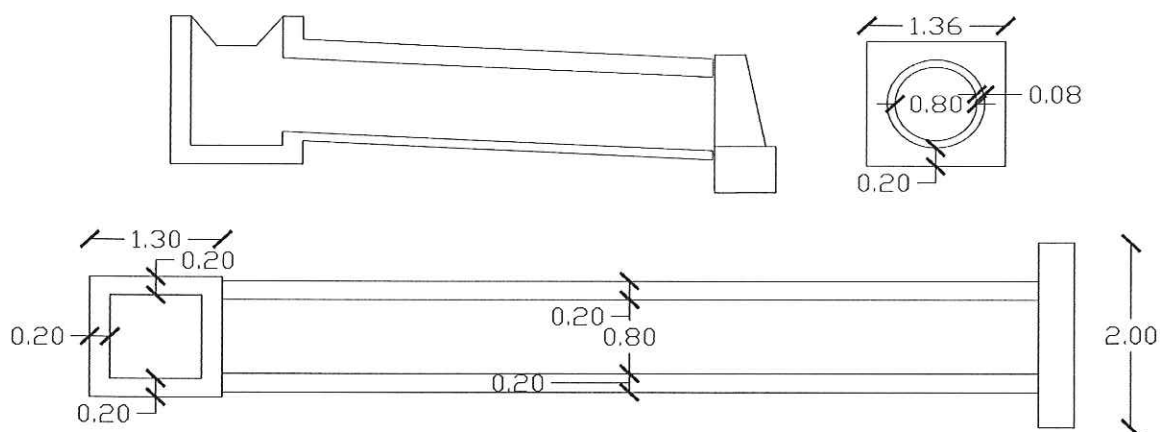
4.ΙΡΛΑΝΔΙΚΗ ΔΙΑΒΑΣΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΠΛΑΤΟΣ=6m ΜΗΚΟΣ 8m			
B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		
$(0,5*0,4*8)*3+(0,25*0,5*8)*3=2,6m^3*3=7,8m^3$			
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20		
$(0,38m^2*8)*3+(0,2*8*6)*3+(0,13*8)*3=13,68*3m^3=41,04m^3$			
B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων		
$(8m*0,395kg/m*5)*3=47,4kg$		82,95kg	286,66kg
$(6m*0,395kg/m*5τεμ.)*3=35,55kg$			
$(9*8*0,888)*3+(1,6*8*5*0,395)*3=203,71kg$		203,71kg	



5.ΦΡΕΑΤΙΟ & ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ Φ80

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ: L=33m			
B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		
$4*(1,5*1,5*1,4)+(1,4*1,3*33)+(2*0,5*0,3)*4=12,6+60,06+1,2=73,9m^3$			
B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20		
$(1,3*1,3-0,9*0,9)*1,1*4+(1,3*1,3*0,2*4)=3,87+0,34=4,21m^3$			
B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15		
$33*(1,36*1,36-0,8*0,8)=39,92m^3$			
ΥΔΡ.12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm		
33m			
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20		
$(2*0,3*1)*4+(2*0,5*0,6)*4=4,8m^3$			
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων		
$33*1,4*3,12=144,1kg$			



6. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ (Από τυπική διατομή)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗΣ: 423m X 3,5m

B-29.3.1

Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

$423\text{m} \times 3,5\text{m} \times 0,17\text{m} = 251,69\text{m}^3$

B-30.3

Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

$423\text{m} \times 3,5\text{m} = 1480,5\text{m}^2 \times 3,12 = 4619,2\text{kg}$

8. ΤΑΦΡΟΣ (Από τυπική διατομή)

B-1

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m

$0,70 \times 0,5 \times 1623,81 = 568,33\text{m}^3$

B-29.3.1

Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

$0,225 \times 1623,81 = 365,36\text{m}^3$

9. ΓΡΑΜΙΚΟ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙ Φ20 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ & ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΟΧΕΤΟ Φ40 ΚΑΤΑΝΤΗ

ΓΡΑΜΙΚΟ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙ Φ20

B-1

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m

$1\text{m} \times 1\text{m} \times 25\text{m} = 25\text{m}^3$

ΥΔΡ 12.03.01

Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm

25m

B-64.1

Γεώφασμα στραγγιστηρίων

$2 \times (1+1) \times 25 \times 1,1 = 110\text{m}^2$

ΥΔΡ 5.10

Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

$1 \times 1 \times 25 = 25\text{m}^3$

B-29.2.2

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15

$25 \times 1 \times 0,2 = 5\text{m}^3$

ΦΡΕΑΤΙΟ

(1*1-0,6*0,6)*1,5=0,96m3		
B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	
1*1*0,2=0,2m3		
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	
1*1*3,12=3,12m3		
ΣΩΛΗΝΩΤΟ		
B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	
1,0*1*8=8m3		
B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	
(0,88*0,88-0,2 ² *3,14)*8=5,2m3		
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	
8*0,8*3,12=19,97kg		
12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	
8m		
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	
(2*0,5*0,6)+2*0,3*1=1,2m3		

ΜΟΥΖΑΚΙ 12/09/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΟΥΖΑΚΙ 12/09/2018

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΦΟΥΚΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ