



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ.Μελέτης: 24 /2019

ΕΡΓΟ:“ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ 2019
(ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ) ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ”
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ
ΔΑΠΑΝΩΝ
(ΠΡΩΗΝ ΣΑΤΑ)
ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Κ.Α.: 30.7333.04
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 69.996,49€ με ΦΠΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1

ΝΑΟΔΟ Α02 Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

A.T.1

Τοπική κοινότητα Μεταξάδων

Τσιμεντοδιάβαση: $9\mu \times 6\mu \times 0,3\mu =$ **16,20** m3

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 4\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2$
 $+ (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4 =$ **26,06** m3

Κιβωτοειδής Οχετός: $(2,4\mu \times 2,25\mu \times 9,6\mu) =$ **51,84** m3

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

Σωληνωτό D1000: $(3,80\mu \times 6,50\mu \times 1,80\mu) =$ **44,46** m3

Τοπική κοινότητα Δόξας

ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ $(7,50\mu \times 0,80\mu \times 25,00\mu) + (2,95 \times 1,00 \times 25,00) +$
 $(1,00\mu \times 1,45\mu \times 25,00\mu) + (1,50 \times 3,50 \times 25,00) +$
 $(1,50\mu \times 1,25\mu \times 25,00\mu) + (1,10 \times 1,00 \times 25,00) +$
 $(0,70\mu \times 1,00\mu \times 25,00\mu) + (0,20 \times 1,50 \times 25,00) =$ **491,25** m3

ΣΥΝΟΛΟ: 629,81 m3

2

ΝΑΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

A.T.2

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

$(3,80\mu \times 6,50\mu \times 0,15\mu)=$	3,77	m3
Τοπική κοινότητα Δόξας		
$(1,50\mu \times 2,20\mu \times 1,00\mu)=$	3,30	m3
Τοπική κοινότητα Ασημενίου		
$(0,15\mu \times 6,00\mu \times 10,00\mu)=$	9,00	m3

ΣΥΝΟΛΟ: **16,07** m3

3	ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A.T.3
----------	--	--------------

Τοπική κοινότητα Ασημενίου		
$(0,75\mu \times 1,52\mu \times 4,00\mu)=$	4,55	m3

ΣΥΝΟΛΟ: **4,55** m3

4	ΝΑΥΔΡ 5.09.01 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλκώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	A.T.4
----------	---	--------------

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου		
ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ $(E3 \times (7,30\mu \times 7,70\mu)=$	21,00	m3

ΣΥΝΟΛΟ: **21,00** m3

5	ΝΑΟΔΟ Β07 Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	A.T.5
----------	--	--------------

Τοπική κοινότητα Μεταξάδων		
Τσιμεντοδιάβαση: $16,2\mu^3 - [(8\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]=$	9,98	m3

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου		
Σωληνωτό D1000: $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 3\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2=$	7,72	m3
$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 3\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (3\mu - 0,15\mu - 0,15\mu) +$		
$[(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4]+$		
$(4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4=$	13,26	m3
Κιβωτοειδής Οχετός: $9,2\mu \times 0,3\mu \times 2,4\mu=$	6,62	m3
$(1,95\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 5,6\mu) +$		
$[(0,87\mu \times 1,6\mu \times 1,8\mu) / 2] \times 4 + (0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu) \times 4=$	20,14	m3

Τοπική κοινότητα Δόξας		
ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ $(2,95\mu \times 1,00\mu \times 25,00\mu)+(1,50\mu \times 0,25\mu \times 25,00\mu)+$		
$(1,00\mu \times 1,45\mu \times 25,00\mu)+(E1 \times 10,00\mu)+$		
$(0,75\mu \times 0,30\mu \times 25,00\mu)+(E2 \times 25,00\mu)=$	163,49	m3

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου		
Σωληνωτό D1000: $(3,80\mu \times 0,10\mu \times 6,50\mu) + (1,30\mu \times 0,50\mu \times 2 \times 6,50\mu)+$		
$(3,8\mu \times 0,2\mu \times 6,50\mu)=$	18,33	m3

ΣΥΝΟΛΟ: **239,54** m3

6	ΝΑΟΔΟ Α14 Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	A.T.6
---	---	-------

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

(25,00μ Χ 2,00)= 50,00 m

ΣΥΝΟΛΟ: 50,00 m

7	ΝΑΟΔΟ Α20 Κατασκευή επιχωμάτων	A.T.7
---	--------------------------------	-------

Τοπική κοινότητα Δόξας

ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ (0,50μ x2,00μ/2,00μ x 25,00μ)+(0,55Χ1,00Χ25,00)= 26,25 m³

ΣΥΝΟΛΟ: 26,25 m³

8	ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T.8
---	--	-------

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

(0,50μ x25,00μx 5,00μ)= 62,50 m³

ΣΥΝΟΛΟ: 62,50 m³

2.ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

1	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.T.9
---	--	-------

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 3μ= 0,72 m³

ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ (0,10μ x0,25μΧ 1,50μ/2)Χ25,00= 6,56 m³

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

Σωληνωτό D1000: 3,80μ x 0,10μ x 6,50μ= 2,47 m³

ΣΥΝΟΛΟ: 9,75 m³

2	ΝΑΟΔΟ Β 29.3.3 Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτότοιχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	A.T.10
---	--	--------

Τοπική κοινότητα Μεταξάδων

Τσιμεντοδιάβαση: (8μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2= 6,23 m³

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 3\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2 =$$

4,64 m³

Κιβωτοειδής Οχετός:

$$(6\mu \times 0,2\mu \times 1,9\mu) \times 2 + [(2,65\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,2\mu / 2] \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 0,2\mu) \times 2 + (3,45\mu \times 0,2\mu \times 0,4\mu) \times 2 =$$

6,83 m³

Τοπική κοινότητα Δόξας

$$(10,00\mu \times 5,00\mu \times 0,15\mu) + [(0,60\mu + 0,75\mu + 0,75\mu) \times 0,10 \times 25,00] + [(0,25\mu \times 0,25\mu) + (0,25\mu \times 0,50\mu) + (0,25\mu \times 0,50\mu \times 0,50/2)] \times 25,00 =$$

21,75 m³

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

$$(6,50\mu \times 2,80\mu \times 1,30\mu) - [(0,60\mu + 0,60\mu + 3,14\mu) \times 6,50] + (11,50\mu \times 6,50\mu \times 0,15\mu) + (0,20\mu \times 2,80\mu \times 1,55\mu) - [(0,60\mu + 0,60\mu + 3,14\mu) \times 2,00 \times 0,20] + [0,15\mu \times (1,96\mu \times (1,55\mu + 1,45\mu/2)) + (0,45\mu \times 0,45\mu \times 4,00\mu)] + [0,15\mu \times ((4,40\mu + 2,60\mu) \times 1,80/2)] + (0,45\mu \times 0,45\mu \times 4,00\mu) \times 2 =$$

40,67 m³

ΣΥΝΟΛΟ:

80,12 m³

3

ΝΑΟΔΟ Β30.3 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C

A.T.11

Τοπική κοινότητα Μεταξάδων

$$\text{Τσιμεντοδιάβαση: } [(8\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2 =$$

157,70 kg

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,3\mu \times 3\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 3\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] \times 2 + (4,8\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

61,54 kg

Τοπική κοινότητα Δόξας

$$21,75 \times 36,8 \text{ kg}$$

800,39 kg

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

$$40,67 \times 36,8\text{kg}$$

1496,62 kg

Τοπική κοινότητα Ασημενίου

$$\text{Τσιμεντοδιάβαση: } (12,00\mu \times 6,00\mu \times 1,90) \times 2 =$$

273,60 kg

ΣΥΝΟΛΟ:

2789,85 kg

4

ΝΑΟΔΟ Β43.1 Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ

A.T.12

Τοπική κοινότητα Μεταξάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	5,00	m
---------------------	------	---

Τοπική κοινότητα Δόξας

Τσιμεντοδιάβαση: 10μ	10,00	m
----------------------	-------	---

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

Τσιμεντοδιάβαση: 12μ	12,00	m
----------------------	-------	---

ΣΥΝΟΛΟ:	27,00	m
---------	-------	---

5**ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25****A.T.13****Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου**

24,00 TEMAXIA	TEM.
---------------	------

Τοπική κοινότητα Ασημενίου

24,00 TEMAXIA	TEM.
---------------	------

ΣΥΝΟΛΟ:	27,00	TEM.
---------	-------	------

6**ΝΑΟΔΟ B65.2 Κατασκευή φατνών****A.T.14****Τοπική κοινότητα Δόξας****ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ**

$(0,70\mu \times 2,00 \times 25,00\mu) + (1,40 \times 1,00 \times 2,00) + (1,00 \times 25,00 \times 2,00) +$	
$(1,10\mu \times 1,00 \times 2,00\mu) + (1,10 \times 25,00 \times 2,00) + (1,00 \times 25,00 \times 2,00) +$	
$(1,00\mu \times 25,00 \times 2,00\mu) + (1,50 \times 25,00 \times 2,00) + (1,50 \times 1,00 \times 2,00) +$	
$(0,15\mu \times 25,00) + (0,15 \times 1,50/2 \times 25,00) =$	325,57 m ²

ΣΥΝΟΛΟ:	325,57	m ²
---------	--------	----------------

7**ΝΑΟΔΟ B65.3 Πλήρωση φατνών****A.T.15**m³**Τοπική κοινότητα Δόξας****ΑΠΟ ΣΧΕΔΙΑ**

$(1,00\mu \times 0,70 \times 25,00\mu) + (1,00 \times 25,00 \times 1,10) +$	
$(1,50\mu \times 25,00 \times 1,00) + (0,15 \times 1,50/2 \times 25,00) =$	85,31 m ³

ΣΥΝΟΛΟ:	85,31	m ³
---------	-------	----------------

8**ΝΑΟΔΟ B65.1.1 Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοτοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα****A.T.16****Τοπική κοινότητα Δόξας**

85,31X 9,54 =	813,92	kg
ΣΥΝΟΛΟ:	813,92	kg

9	ΝΑΟΔΟ Β30.2 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	A.T.17
---	---	--------

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Κιβωτοειδής Οχετός:

$[(114,8\mu \times 2) + (117,6\mu \times 2) + (37,43\mu \times 2) + (20,6\mu \times 2) + (8,4\mu \times 2)] \times 0,395 \text{ kg/m}$	236,08	kg
ΣΥΝΟΛΟ:	236,08	kg

10	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000mm	A.T.18
----	---	--------

Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000: 3μ	3,00	m
--------------------	------	---

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

Σωληνωτό D1000: 13μ	13,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	13,00	m

11	ΝΑΟΔΟ Γ01.1 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.T.19
----	---	--------

Τοπική κοινότητα Δόξας

$(5,00\mu \times 10,00 \times 0,10 \times 2) =$	10,00	m ³
---	-------	----------------

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

$(25,00\mu \times 5,00 \times 0,10 \times 2) =$	25,00	m ³
ΣΥΝΟΛΟ:	35,00	m ³

12	ΝΑΟΔΟ Γ02.2 Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π.0-155)	A.T.20
----	---	--------

Τοπική κοινότητα Δόξας

$5,00\mu \times 10,00 =$	10,00	m ²
--------------------------	-------	----------------

Τοπική κοινότητα Σιτοχωρίου

$25,00\mu \times 5,00 =$	125,00	m ³
ΣΥΝΟΛΟ:	135,00	m ³

Τοπική κοινότητα Ασημενίου

350 kg =

350,00 kg

ΣΥΝΟΛΟ:

350,00 kg

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 26.11/2019ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕΟ ΜΑΔ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 26.11/2019ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ