

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Τ.Κ.ΛΥΚΟΣΤΑΝΗΣ

1. Προμέτρηση αγωγών δικτύου

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	Ø63/16atm	Ø90/16atm	Παρατηρήσεις οδοστρωσίας
ΔΕΞΑΜΕΝΗ - Φρεάτιο Φ1		19,77	Χαλικοστρωμένος
		167,65	Ασφαλτοστρωμένος
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ3	45,10		Τσιμεντόδρομος
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ4	80,01		Τσιμεντόδρομος
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ5	79,35		Τσιμεντόδρομος
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ7	75,09		Τσιμεντόδρομος
	106,92		Χαλικοστρωμένος

Συνολικά:

Αγωγός HDPE Ø63/16atm = **386,47** μμ

Αγωγός HDPE Ø90/16atm = **187,42** μμ

2. Εκσκαφές δικτύου

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μήκος (m)	Βάθος (m)	Πλάτος (m)	Όγκος εκσκαφής (m ³)
ΔΕΞΑΜΕΝΗ - Φρεάτιο Φ1	19,77	0,90	0,60	10,68
	167,65	0,90	0,60	90,53
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ3	45,10	0,90	0,60	24,35
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ4	80,01	0,90	0,60	43,21
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ5	79,35	0,90	0,60	42,85
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ7	75,09	0,90	0,60	40,55
	106,92	0,90	0,60	57,74
ΣΥΝΟΛΟ:				309,90

Α] Με μεταφορά

i] Γαιώδεις 20% = **61,98 m³**

ii] Βραχώδεις 80% = **247,92 m³**

3. Εγκιβωτισμός με άμμο

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	Διάμετρος (mm)	Μήκος (m)	Βάθος (m)	Πλάτος (m)	$\pi \cdot (D/2)^2$	Εγκιβωτισμός με άμμο (m ³)
ΔΕΞΑΜΕΝΗ - Φρεάτιο Φ1	90	19,77	0,40	0,60	0,006	4,62
	90	167,65	0,40	0,60	0,006	39,17
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ3	63	45,10	0,40	0,60	0,003	10,68
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ4	63	80,01	0,40	0,60	0,003	18,95
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ5	63	79,35	0,40	0,60	0,003	18,80
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ7	63	75,09	0,40	0,60	0,003	17,79
	63	106,92	0,40	0,60	0,003	25,33
ΣΥΝΟΛΟ:						80,86

4. Επιχώσεις ΔΙΚΤΥΟΥ

Επιχώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μήκος (m)	Βάθος (m)	Πλάτος (m)	Όγκος επίχωσης (m ³)	Παρατηρήσεις οδοστρωσίας
ΔΕΞΑΜΕΝΗ - Φρεάτιο Φ1	19,77	0,50	0,60	2,97	Χαλικοστρωμένος
	167,65	0,20	0,60	10,06	Ασφαλτοστρωμένος
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ3	45,10	0,40	0,60	5,41	Τσιμεντόδρομος
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ4	80,01	0,40	0,60	9,60	Τσιμεντόδρομος
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ5	79,35	0,40	0,60	9,52	Τσιμεντόδρομος
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ7	75,09	0,40	0,60	9,01	Τσιμεντόδρομος
	106,92	0,50	0,60	16,04	Χαλικοστρωμένος
ΣΥΝΟΛΟ:				62,61	

5. Αποκαταστάσεις

5.1 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μήκος (m)	Πλάτος (m)	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων (m ²)
ΔΕΞΑΜΕΝΗ - Φρεάτιο Φ1	167,65	0,60	100,59
ΣΥΝΟΛΟ:			100,59

Προσαύξηση 10%, άρα συνολικά 110,65 m²

5.2 Αποκατάσταση δρόμου με σκυρόδεμα

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	Μήκος (m)	Βάθος (m)	Πλάτος (m)	Σκυρόδεμα C16/20 (m ³)
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ3	45,10	0,10	0,60	2,71
Φρεάτιο Φ1 - Φρεάτιο Φ4	80,01	0,10	0,60	4,80
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ5	79,35	0,10	0,60	4,76
Φρεάτιο Φ4 - Φρεάτιο Φ7	75,09	0,10	0,60	4,51
ΣΥΝΟΛΟ:				16,77

Οπλισμός (δομικά πλέγματα) για την αποκατάσταση οδών με σκυρόδεμα

Είναι 1,92kg/m²

Επιφάνεια= 167,73 m²

Επομένως θα είναι = 322,04 kg

Επικάλυψη=1,10

Επομένως, συνολικός οπλισμός= 354,25 kg

6. Εκσκαφές κάτω από Ο.Κ.Ω.

Εκσκαφές κάτω από Ο.Κ.Ω. 34,43 μμ

7. Προμέτρηση φρεατίων και ειδικών τεμαχίων

ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

Ονομασία Φρεατίου	Προκατ φρεάτια	Δικλείδες Φ50/16atm	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα Φ50/16atm
Φ3	1	1	1
Φ7	1	1	1
σύνολο	2	2	2

ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΚΚΕΝΩΤΗ

Ονομασία Φρεατίου	Προκατ φρεάτια	Δικλείδες Φ50/16atm	Εξάρμωση Φ50/16atm
Φ2	1	2	1
Φ5	1	1	1
Φ6	1	2	1
σύνολο	3	5	3

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΙΔΩΝ

Ονομασία Φρεατίου	Προκατ φρεάτια	Δικλείδες Φ50/16atm	Εξάρμωση Φ50/16atm
Φ1	1	2	2
Φ4	1	2	2
σύνολο	2	4	4

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ

Ονομασία Φρεατίου	Δικλίδες Φ80/16atm	πυροσβεστικά Φ80/16atm	Φλάντζες
πυροσβεστικός κρουνός	1	1	10
σύνολο	1	1	10

ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Ονομασία Δεξαμενής	Δικλείδες Φ80/16atm	Φίλτρο Φ80/16atm	Υδρόμετρο Φ80/16atm	Εξάρμωση Φ80/16atm	Χαλυβ/νας DN80 (kg)	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβ/νων (kg)	Φλάντζες
Δεξ. Λυκοστάνης	2	1	1	2	200	20	30
σύνολο	2	1	1	2	200	20	30

Συγκεντρωτικά έχουμε:

Προκατ φρεάτια αερεξαγωγού	2	τεμ.
Προκατ φρεάτια εκκένωσης	3	τεμ.
Προκατ φρεάτια δικλίδων	2	τεμ.
Δικλείδα DN50/PN16	11	τεμ.
Δικλείδα DN80/PN16	3	τεμ.
Βαλβίδα εισαγωγής-εξαγωγής DN50/PN16	2	τεμ.
Εξάρμωση DN50/PN16	7	τεμ.
Εξάρμωση DN80/PN16	2	τεμ.
Υδροστόμιο πυρκαϊάς δύο υδρ. 16 ατμ Φ80	1	τεμ.
Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	40	kg
Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες	200	kg
Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβ/νων	20	kg
Φίλτρο Φ80/16atm	1	τεμ.
Υδρόμετρα φλαντζωτά Φ80/16 atm	1	τεμ.

8. Διάνοιξη οπών

Στη δεξαμενή θα χρειαστεί να διανοιχτεί οπή σε σκυρόδεμα
ΔΕΞΑΜΕΝΗ

ΣΥΝΟΛΟ : 1 τεμ
1 τεμ

9. Παροχές

20 τεμ