

Η/Μ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ
ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΓΑΥΔΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙ: Η/Μ ΕΡΓΑ

1.Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

Μήκος αγωγών ύδρευσης (μ)	Εμβαδόν διατομής (μ ² /μ) =0,60(πλάτος)Χ0,65 (βάθος)	(μ ³)			
199	0,39	77,61	στρογγυλ	12,39	→90 M ³

(140 Αμπέλου+59 Καστρίου=199)

2.Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Εκσκαφές - επιχώσεις =	(μ ³)				
77,61 - 41,17 =	36,44	στρογγυλ	3,56	→40 M ³	

3. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.

Μήκος (μ)	Εμβαδόν (μ ² /μ) = =0,60(πλάτος)Χ(0,15+0,063+ +0,10)(βάθος)-Εμβαδόν σωλήνα=(0,785x0,063 ²)	(μ ³)			
199	0,18	35,82	στρογγυλ	4,18	→40 M ³

4. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Εκσκαφές - άμμος - όγκος σωλήνων =	(μ ³)				
77,61 - 35,82 - 199x(0,785x0,063 ²) =	41,17	στρογγυλ	3,83	→45 M ³	

5.Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm

Μήκος (μ)	μ.μ				
199	199,00	στρογγυλ	11,00	→210 μ	

6.Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών

βλέπε σχέδιο	τεμ				
12	1,00	στρογγυλ	12,00	→12 τεμ	

7.Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου τύπου πύλαρ άοπλη διαστάσεων 1,20 Χ 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m

Όσα οι βάσεις του πύλαρ	3,00 τεμ	→3 τεμ
-------------------------	----------	--------

8. Φρεάτιο διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων

2*3+(8+13+14) (πύλαρ - διακλαδώσεις από δίκτυο ΔΕΗ) =41 TEM	→41 TEM
---	---------

9.Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

41φρεάτια Χ20,0 κιλά/φρεάτιο =820 κιλά

→820,00 Kgr

10.Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Φ 25mm

→1200,00 M.M.

(225μ +472+278) + (1+1)*(31+43+33)ανά φωτιστικό=975+214 + 11μ στρογ.

11.Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins

6 μέτρα μήκους ανα πύρα για την στήριξη του παροχικού καλωδίου*3 πύρα

→18,00 M.M.

12.Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins

(28+16+32) μ (διέλευση σε τοιχεία στήριξης των πεζοδρομίων κατ' εκτίμηση)

→76,00 M.M.

13.Θαλάσσια μεταφορά υλικών

Αμμος λατομείου (35,82 μ3 x 1,5 ton/μ3) + Σωλήνες (199 μ x 0,001 ton/μ) + Καλύμματα φρεατίων (0,82 ton) =

→55,00 ton

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 Χ 4mm²

→1320,00 MM

(225μ +472+278)μ + (1.5+1.5)*(31+43+33)ανά φωτιστικό=975+ 24μ στρογ.

2.Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 10mm²

→70,00 MM

Παροχικό 20 ανα πύρα*3 τεμ

60,00 M.M.

3,60 M.M.

Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 *3 τεμ

63,60 M.M.

Στρογγυλοποίηση

6,40 M.M.

3. Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm

→3 TEM

3 τεμ (όσα τα πύρα)

4.Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού

→3 TEM

3 τεμ (όσα τα πύρα)

5. Φωτοηλεκτρικό κύτταρο

→3 TEM

3 τεμ (όσα τα πύρα)

6. Φωτιστικό πλάγιας ορατής τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα φθορισμού compact 26W ενδεικτικού τύπου DISANO 1625 2 BOX 1X26D FLC STAINLESS STEEL

→107 TEM

33+43+31=107 τεμ

7. Ερμάριο εξωτ. Χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. Χαλύβδ. Βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35	→ 3 TEM
8. Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού.	→ 3 TEM
9. Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	→ 3 TEM

ΧΑΝΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2013
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο Μελετητής

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ