

Η/Μ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ
ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΘΕΡΙΣΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: Η/Μ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΣΚΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

1.Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες

μηκος	(0,6X0,7)	(μ3)	στρογγυλ	4,26	→150 M3
347	0,42	145,74			
(136+108+103=347)					

2. Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος βραχώδες

ιστοί (τεμ)	ογκος βασης (μ3) (1X0,7X0,7)	(μ3)	στρογγυλ 1,18	→5 M3
8	0,49	3,92		

3.Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm

μηκος		(μμ)	στρογγυλ	3	→350 μμ
347	1,00	347,00			

4. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.

μηκος	πάχος (μ) (0.10+0.1=0.2)	(μ3)	στρογγυλ	5,60	→75 M3
347	0,20	69,40			

5.Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων

μηκος		(μμ)	στρογγυλ	3	→350 μμ
347	1,00	347,00			

6.Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60X0.60 m βάθους 0.60 m

Ως σχέδιο 8 ιστοί 8,00 τεμ →8 τεμ

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

Ως σχέδιο 1 →1 τεμ

8. Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων

2 (πίλαρ -ΔΕΗ) =2 ΤΕΜ →2 ΤΕΜ

9. Φρεάτιο διαστάσεων 30X30 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων

8 (φανοστάτες)+7 (ενδοδαπέδια)+7 (προβολείς)+4 (διακλάδωση) =26 TEM		→26 TEM
10. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά		
26φρεάτια Χ15,0 κιλά/φρεάτιο+2Χ50 =430 κιλά +20 στργ.		→450,00 Kgr
11. Πλαστικός σωλήνας PE διαμέτρου 63mm		
Όσο το μήκος των εκσκαφών μ.μ	347,00 M.M.	→380 MM
	21,60 M.M.	
Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 και 1,5 φρ-ιστός(8x2.7)= Στρογγυλοποίηση	<u>368,60 M.M.</u> 11,40 M.M.	
12. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins		
6 μέτρα μήκους ανα πύραλ για την στήριξη του παροχικού καλωδίου		→6,00 M.M.
13. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins		
8 μ (διέλευση σε δρόμο εν μέσω πεζοδρομίων)		→8,00 M.M.
14. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιδάλ , Φ 25mm		
8Χ2μ ανά ιστό +7Χ2 ανά προβ+7Χ2 ανά ενδοδ.+6 στρ		→50,00 M.M.
15. Σπιδάλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ31		
120 μ από το δημοτικό δίκτυο ως την βρύση		→120,00 M.M.
16. Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 18Χ2mm ον.πίεσης 10 bar		
120 μ από το δημοτικό δίκτυο ως την βρύση		→120,00 M.M.
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
1. Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5mm²		
8 ιστοί *5μ (5μ από ακροκίβωτιο στο φωτιστικό) +7φωτ*3+7*3+18 στργ.=100		→100,00 MM
2. Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 10mm²		
Όσο το μήκος 347 μ.μ	347,00 M.M.	→380,00 MM
	20,00 M.M.	
Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 και 1,5 φρ-ιστός(8x2,50)= Στρογγυλοποίηση	<u>367,00 M.M.</u> 13,00 M.M.	
3. Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm²		
		→380,00 MM

Όσο το μήκος 347 μ.μ	347,00 M.M.
	20,00 M.M.
Ανέβασμα 0,60 & κατέβασμα 0,60 και 1,5 φρ-ιστός(8x2,50)=	367,00 M.M.
Στρογγυλοποίηση	13,00 M.M.
4. Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm	→1 TEM
1 τεμ (στα πύλαρ)	
5.Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	→1 TEM
1 τεμ (όσα τα πύλαρ)	
6. Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	→1 TEM
1 τεμ (όσα τα πύλαρ)	
7. Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	→8 TEM
8 τεμ (όσα οι ιστοί)	
9.Φανοστάτης ύψους μέχρι 4.5 μέτρων με μονό φωτιστικό	→ 8 TEM
8 τεμ (όσα οι ιστοί)	
10.Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης	→7TEM
7 τεμ	
11.Μετασχηματιστής για την σύνδεση των φωτιστικών	→2TEM
2τεμ	
12. Ερμάριο εξωτ. Χώρου τύπου Πύλαρ από ανοξ. Χαλύβδ. Βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35	→ 1 TEM
13. Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού.	→ 1 TEM
14. Υλικά για σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	→ 1 TEM

ΧΑΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2014
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο Μελετητής

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ