

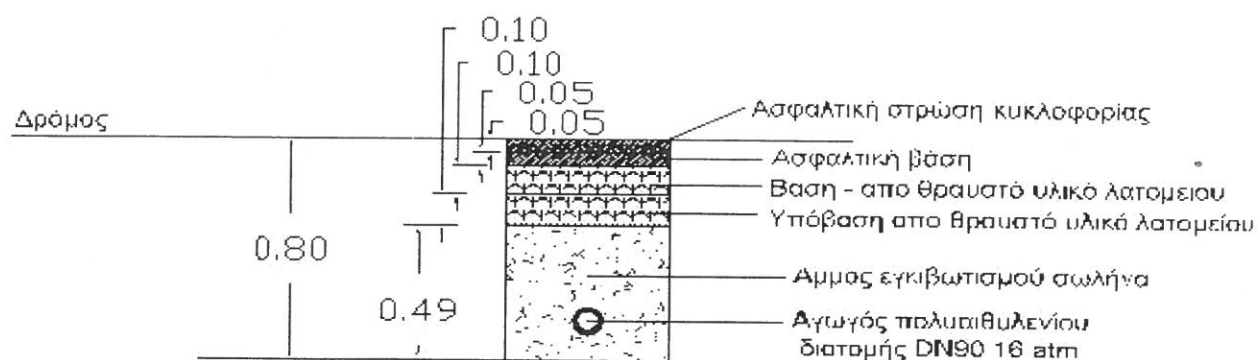
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΔΙΚΑΣ

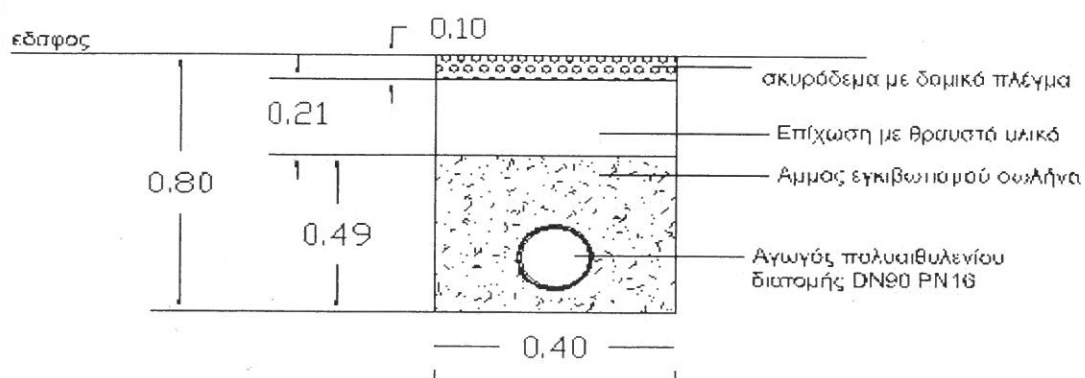
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2018

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ DN90
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ 10cm



ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ DN90
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ



2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ						ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ							
1	Τμήματα Αγωγών	Μήκος	Διάμετρος Αγωγού (m)	πάχος έδρασης (m)	Διαστάσεις σκάμματος		Μήκη Σωλήνων (m)	Εκσκαφές		Άμμος Εγκιβωτισμού (m3)	Επίχωση με θραυστό Υλικό Κατοικείου (m3)	Αποκαταστάσεις ασφαλτικών οδοντωμάτων πάχους 5cm(m2)	Αποκαταστάσεις ασφαλτικών οδοντωμάτων πάχους 10cm(m2)
						Γαιώδεις (m3)		Βραχώδεις (m3)					
			1.260,00	0,09			0,10		0,80	0,50	1.260,00	302,40	201,60
Σύνολα													
							1.260,00	302,40	201,60	300,69	37,80	215,00	315,00

3. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ		
3.1 ΜΗΚΗ ΣΩΛΗΝΩΝ		
Αγωγός HDPE Φ90: Μήκος αγωγού 1260		1260μ
3.2 ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ		
γαιώδεις: 302,40		302,40 μ ³
βραχώδεις: 201,60		201,60 μ ³
3.3 ΑΜΜΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΝ		
300,69		300,69 μ ³
3.4 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ		
Για συνολικό πάχος έως 50cm: 132,30		37,80 μ ³
Για συνολικό πάχος >άνω των 50cm: 10,00		10,00 μ ³
3.5 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ		
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων μέσου πάχους 5 cm		215 μ ²
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων μέσου πάχους 10 cm		315 μ ²
Αποκατάσταση οδού από άσπλο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 10εκ.		100 μ ²
Δομικά πλέγματα B500C		210 Kg
3.6 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΚΩ		
Διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ:		365μ
3.7 ΦΡΕΑΤΙΑ & ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
Φρεάτια δικλείδας για αγωγούς ≤DN300:		2 τεμ
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN80mm		10 τεμ
Πυροσβεστικός κρουνός		1 τεμ
3.8 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15		
		3,00μ ³
3.9 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20		
		3,00μ ³

- 3.10 Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.
100 Kg
- 3.11 Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο
10 τεμ
- 3.12 Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου
10 τεμ
- 3.13 Παροχή ύδρευσης από αγωγό πολυαιθυλενίου σε υφιστάμενο φρεάτιο ύδρευσης
97 τεμ

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ		ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ I - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	μ3	ΥΔΡ 6071	302,40
2	2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	μ3	ΥΔΡ 6072	201,60
3	3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	μ3	ΥΔΡ 6081.1	302,40
4	3.11.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	μ3	ΥΔΡ 6082.1	201,60
	5.05.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου			
5	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	μ3	ΥΔΡ 6068	37,80
6	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	μ3	ΥΔΡ 6068	10,00
7	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	μ3	ΥΔΡ 6069	300,69
8	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	μ	ΥΔΡ 6087	365,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ I - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος			
9	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	μ3	ΥΔΡ 6326	3,00
10	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	μ3	ΥΔΡ 6327	3,00
Φρεάτια συσκευών ελέγχου και ασφαλείας					
11	9.32.01	Τυπικά φρεάτια δικλίδων για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	2
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ III - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
12	12.14.01.46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	m	ΥΔΡ 6622.1	1.260,00
13	12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ. όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	kg	ΥΔΡ 6623	100,00
Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm					
14	13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	10
15	16.20.01	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	10

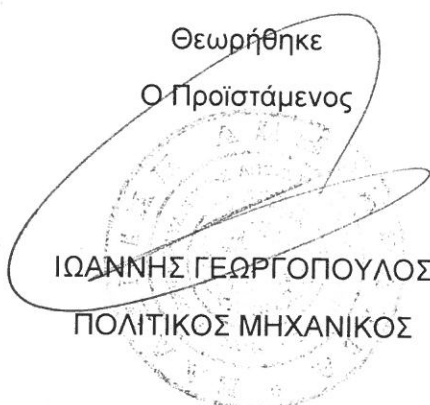
16	16.18.01	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	τεμ	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	10
17	(ΣΧΕΤ)ΥΔΡ6630.1	Παροχή ύδρευσης από αγωγό πολυαιθυλενίου Φ63 έως Φ200 σε υφιστάμενο φρεάτιο ύδρευσης	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	97
18	(ΣΧΕΤ)ΥΔΡ6651.1	Διάταξη πυροσβεστικού κρουνού	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	1
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ IV - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ					
19	4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	m2	ΟΔΟ 4521B	215,00
20	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	m2	ΟΔΟ 4521B	315,00
21	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C	kg	ΟΙΚ 3873	210,00
22	4.11	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 10εκ. Στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΥΔΡ 6804	100,00

Ο Συντάξας


ΧΑΡΑΚΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος


ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

