

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ**1.ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ****1.1.ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ****1.1.1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1	1.1.1.1								
	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ6541							
		Συνολικά:			30.00	τεμ/μήνα	X	8.20 =	246.00
		5τεμ*6μην	=	30.00					
		Στρογγύλευση:							
				<u><u>30.00</u></u>					
2	1.1.1.2								
	ΥΔΡ 1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 108							
		Συνολικά:			120.00	τεμ/μήνα	X	5.20 =	624.00
		20τεμ*6μην	=	120.00					
		Στρογγύλευση:							
				<u><u>120.00</u></u>					
3	1.1.1.3								
	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 108							
		Συνολικά:			30.00	τεμ/μήνα	X	10.30 =	309.00
		5τεμ*6μην	=	30.00					
		Στρογγύλευση:							
				<u><u>30.00</u></u>					
4	1.1.1.4								
	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6301							
		Συνολικά:			120.00	m2/μήνα	X	20.60 =	2,472.00

20m2*6μην = 120.00

Στρογγύλευση:

120.00

1.1.2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

1 1.1.2.1

ΥΔΡ 3.10.02.01 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6081.1

Συνολικά: **2,200.00** m3 X 8.83 = 19,426.00

Εκσκαφές: = 1,925.99

Στρογγύλευση: 274.01
2,200.00

Μέση απόσταση μεταφοράς: 7.00 km

Αξία m3km (NET V.3) - εκτός πόλεως & απόσταση ≥ 5 km, καλή βατότητα 0.19

Άρα μεταφορικά: 7 km X 0.19 = 1.33

Τιμή NET χ.μετ.: 7.50

8.83

2 1.1.2.2

ΥΔΡ 3.12 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6087

Συνολικά: **650.00** m X 15.50 = 10,075.00

Στρογγύλευση: 573.50

76.50

650.00

1.1.3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1 1.1.3.1

ΥΔΡ 4.01.01 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΥΔΡ 6082.1				
Συνολικά:		1.00 m3	X	41.20 =	41.20
		1.00			
Στρογγύλευση:		<u>1.00</u>			

2 **1.1.3.2**
ΟΙΚ 22.15.03 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΟΙΚ-2226				
Συνολικά:		100.00 m*cm (dm2)	X	17.00 =	1,700.00
Οπές σύνδεσης υφισταμένων φρεατίων					
Εξωτ.διάμετρος σωλήνα:	0.40 μ				
Πάχος σκυροδέματος:	25.00 εκ				
$2 * \rho_i * 0.4 * 25$	=	62.83			
Στρογγύλευση:		<u>37.17</u>			
		<u>100.00</u>			

3 **1.1.3.3**
ΟΔΟ Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΟΙΚ-2269Α				
Συνολικά:		1,300.00 m	X	1.00 =	1,300.00
		1,070.00			
Στρογγύλευση:		<u>230.00</u>			
		<u>1,300.00</u>			

4 **1.1.3.4**
ΟΔΟ Δ-3 Ασφαλτική προεπάλειψη

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΟΔΟ-4110				
Συνολικά:		750.00 m2	X	1.20 =	900.00
		642.00			
		108.00			
Στρογγύλευση:		<u>750.00</u>			

5	1.1.3.5	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη						
			ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΟΔΟ-4120						
			Συνολικά:			750.00	m2	X	0.45 = 337.50
					642.00				
			Στρογγύλευση:		<u>108.00</u>				
					750.00				
6	1.1.3.6	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m						
			ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΟΔΟ-4321B						
			Συνολικά:			750.00	m2	X	7.17 = 5,377.50
					750.00				
			Στρογγύλευση:		<u>750.00</u>				
			Μέση απόσταση μεταφοράς:	7.00	km				
			Αξία m3km (NET V.3) - εκτός πόλεως & απόσταση ≥ 5 km, καλή βατότητα	0.19					
			Πάχος στρώσης:	0.05					
			Άρα μεταφορικά: 7 km X 0.19 X 0.05 =			0.07			
			Τιμή NET χ.μετ.:			<u>7.10</u>			
						7.17			
7	1.1.3.7	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου						
			ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΟΔΟ-4521B						
			Συνολικά:			750.00	m2	X	7.77 = 5,827.50
					750.00				
			Στρογγύλευση:		<u>750.00</u>				
			Μέση απόσταση μεταφοράς:	7.00	km				

Αξία m3km (NET V.3) - εκτός πόλεως & απόσταση ≥ 5 km, καλή βατότητα	0.19			
Πάχος στρώσης:	0.05			
Άρα μεταφορικά: 7 km X 0.19 X 0.05 =		0.07		
Τιμή NET χ.μετ.:		<u>7.70</u>		
		<u>7.77</u>		

8	1.1.3.8								
	ΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6804							
		Συνολικά:		100.00	m2	X	25.80	=	2,580.00
				100.00					
		Στρογγύλευση:		<u>100.00</u>					
9	1.1.3.9								
	ΥΔΡ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6804							
		Συνολικά:		100.00	m2	X	10.30	=	1,030.00
				100.00					
		Στρογγύλευση:		<u>100.00</u>					
10	1.1.3.10								
	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα							
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6082.1							
		Συνολικά:		1.00	m3	X	20.60	=	20.60
				1.00					
		Στρογγύλευση:		<u>1.00</u>					

1.1.4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

1 1.1.4.1

ΥΔΡ 5.05.02 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6068

Συνολικά:

1,500.00 m3 X 34.67 = 52,005.00

Θραυστό υλικό λατομείου: 1,393.58

Στρογγύλευση: 106.42
1,500.00

Μέση απόσταση μεταφοράς: 123.00 km

Αξία m3km (NET V.3) - εκτός πόλεως & 0.19

απόσταση => 5 km, καλή βατότητα

Άρα μεταφορικά: 123 km X 0.19 = 23.37

Τιμή NET χ.μετ.: 11.30

34.67

2 1.1.4.2

ΥΔΡ 5.08 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6069.1

Συνολικά: 50.00 m3 X 10.64 = 532.00

Άμμος υπόβασης φρεατίων και 50.00
ιδιωτικών συνδεσεων

Στρογγύλευση: 50.00 m3

Μέση απόσταση μεταφοράς: 26.00 km

Αξία m3km (NET V.3) - εκτός πόλεως & 0.19

απόσταση ≥ 5 km, καλή βατότητα

Άρα μεταφορικά: 26 km X 0.19 = 4.94

Τιμή NET χ.μετ.: 5.70

10.64**1.1.5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ**

1 1.1.5.1

ΥΔΡ 6.01.02.03 Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6108

Συνολικά:

1,000.00 h X 7.40 = 7,400.00

Αναλ.Προμέτρηση

1,000.00

Στρογγύλευση:

1,000.00

2 1.1.5.2

ΥΔΡ 7.01

Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6301

Συνολικά:

500.00 m2

X

2.20 =

1,100.00

500.00

Στρογγύλευση:

500.00

3 1.1.5.3

ΥΔΡ 7.06

Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6103

Συνολικά:

3,200.00 m2

X

34.60 =

110,720.00

3,209.99

-9.99

Στρογγύλευση:

3,200.00

1.2.ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ

1 1.2.1

ΥΔΡ 9.01

Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6301

Συνολικά:

100.00 m2

X

8.20 =

820.00

100.00

100.00

Στρογγύλευση:

100.00

2 1.2.2

ΥΔΡ 9.10.03

Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Αναλ.Προμέτρηση

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΥΔΡ 6326					
Συνολικά:		68.82	80.00 m3	X	77.00 =	6,160.00
Στρογγύλευση:		<u>11.18</u>				
		<u>80.00</u>				

3 1.2.3

ΥΔΡ 9.10.04 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΥΔΡ 6327					
Συνολικά:		473.68	500.00 m3	X	82.00 =	41,000.00
Στρογγύλευση:		<u>26.32</u>				
		<u>500.00</u>				

4 1.2.4

ΥΔΡ 9.10.05 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΥΔΡ 6329					
Συνολικά:		10.00	10.00 m3	X	88.00 =	880.00
Στρογγύλευση:		<u>10.00</u>				
		<u>10.00</u>				

5 1.2.5

ΥΔΡ 9.26 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.:	ΥΔΡ 6311					
Συνολικά:		500.00	500.00 kg	X	0.98 =	490.00
Στρογγύλευση:		<u>500.00</u>				
		<u>500.00</u>				

6 1.2.6

ΟΔΟ Β-30.3 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ-7018
 Συνολικά: **1,500.00** kg X 1.15 = 1,725.00

Πλέγμα T131: 2.00 kg/m2
 642.00 642.00 m2

642 * 2.00 kg/m2 = 1,284.00

Στρογγύλευση: 216.00
1,500.00

7 1.2.7

ΥΔΡ 9. 41.05 Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού, Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 200 mm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.7
 Συνολικά: **10.00** τεμ X 237.00 = 2,370.00

10.00

Στρογγύλευση: 10.00

8 1.2.8

ΥΔΡ 9. 41.10 Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού, Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.7
 Συνολικά: **10.00** μμ X 160.00 = 1,600.00

Φρεάτια προσαρμογής: 10.00

Στρογγύλευση:

10.00

9 1.2.9

ΥΔΡ 9.42.11 Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 500 mm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.7

Συνολικά:

16.00 τεμ X 780.00 = 12,480.00

16.00

Στρογγύλευση:

16.00

10 1.2.10

**N.ΥΔΡ
9.42.12A**

Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση εντός υφισταμένου φρεατίου αποχέτευσης ενδεικτικού τύπου PIPELIFE PRO ή ισοδύναμο ήτοι, φρεάτιο αποτελούμενο από βάση και κώνο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,53 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου D 400 mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η καθαίρεση τμήματος του υφισταμένου φρεατίου (οροφή και δάπεδο), η προμήθεια και τοποθέτηση της βάσης, η προσαρμογή και σύνδεση εισόδου - εξόδου, ο ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης, το σκυρόδεμα C16/20 πλήρωσης του κενού μεταξύ των τοιχωμάτων παλαιού και νέου φρεατίου, η προμήθεια και τοποθέτηση της κωνικής απόληξης (κεντρική ή έκκεντρη) και του δακτυλίου έδρασης του καλύμματος στην στέψη, για την κατανομή των φορτίων. Ακόμη περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά - μικροϋλικά (κόλες, παρεμβύσματα, μούφες, κλπ), που απαιτούνται για την πλήρη και την τεχνικώς ορθή τοποθέτηση των ως άνω τμημάτων του φρεατίου, έστω και αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά. Οι εργασίες εκσκαφών - επιχώσεων και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάσει τα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.7

Συνολικά:

1.00 τεμ X 1,660.00 = 1,660.00

1.00

Στρογγύλευση:

1.00

11 1.2.11

ΥΔΡ 9.42.16 Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 , ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.7

Συνολικά: 25.00 μμ X 380.00 = 9,500.00

25.00

Στρογγύλευση:

25.00

12 **1.2.12**
N.ΥΔΡ
9.42.16A

Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση εντός υφισταμένου φρεατίου αποχέτευσης ενδεικτικού τύπου PIPELIFE PRO ή ισοδύναμο ήτοι, στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, ύψους στοιχείου 1,00 m (2 τεμ) με σκάλα αλουμινίου και ανοξειδωτες βίδες στερέωσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του στοιχείου θαλάμου, ο ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης, το σκυρόδεμα C16/20 πλήρωσης του κενού μεταξύ των τοιχωμάτων παλαιού και νέου φρεατίου. Ακόμη περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά - μικρούλικά, που απαιτούνται για την πλήρη και την τεχνικώς ορθή τοποθέτηση του ως άνω στοιχείου θαλάμου του φρεατίου, έστω και αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά. Οι εργασίες εκσκαφών - επιχώσεων τιμολογούνται ιδιαιτέρως με βάση τα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.7

Συνολικά: 2.00 m X 670.00 = 1,340.00

2.00

Στρογγύλευση:

2.00

13 **1.2.13**
ΥΔΡ
11.01.03.31

Καλύμματα από συνθετικά υλικά, Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D 600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6621.9

Συνολικά: 26.00 τεμ X 180.00 = 4,680.00

Φρεάτια προσαρμογής: 10.00

Φρεάτια Φ1 έως Φ16: 16.00

Στρογγύλευση: 26.00**1.3.ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ****1.3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1	1.3.1.1								
	ΥΔΡ	Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)							
	11.01.01								
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6752							
		Συνολικά:			1.00 kg	X	1.85 =		1.85
				1.00					
		Στρογγύλευση:		<u>1.00</u>					
2	1.3.1.2								
	ΥΔΡ	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)							
	11.01.02								
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6752							
		Συνολικά:			100.00 kg	X	2.90 =		290.00
				100.00					
		Στρογγύλευση:		<u>100.00</u>					
3	1.3.1.3								
	ΥΔΡ	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο							
	11.02.01								
		ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6752							
		Συνολικά:			100.00 kg	X	1.44 =		144.00
				100.00					
		Στρογγύλευση:		<u>100.00</u>					

4	1.3.1.4								
	ΥΔΡ	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές							
	11.02.02	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6752							
		Συνολικά:	100.00 kg	X	3.10 =				310.00
			100.00						
		Στρογγύλευση:	<u>100.00</u>						
<hr/>									
5	1.3.1.5								
	ΥΔΡ	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές							
	11.02.03	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6752							
		Συνολικά:	100.00 kg	X	3.10 =				310.00
			100.00						
		Στρογγύλευση:	<u>100.00</u>						
<hr/>									
6	1.3.1.6								
	ΥΔΡ	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)							
	11.02.04	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6752							
		Συνολικά:	100.00 kg	X	2.90 =				290.00
			100.00						
		Στρογγύλευση:	<u>100.00</u>						

1.3.2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

1	1.3.2.1								
	ΥΔΡ	Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm							
	12.30.02.22	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.1							
		Συνολικά:	100.00 m	X	4.80 =				480.00

100.00

Στρογγύλευση:

100.00

2 1.3.2.2

ΥΔΡ
12.30.02.26

Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.6

Συνολικά:

580.00 m X 35.00 = 20,300.00

573.50

Στρογγύλευση:

6.50
580.00

3 1.3.2.3

ΥΔΡ
12.35.01.01

Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 30°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), Χυτή γωνία PE ή PP, των 30°, DN/OD 160 mm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.1

Συνολικά:

10.00 τεμ X 8.40 = 84.00

10.00

Στρογγύλευση:

10.00

4 1.3.2.4

ΥΔΡ
12.35.02.01

Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 160 mm

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.1

Συνολικά:

10.00 τεμ X 8.40 = 84.00

10.00

Στρογγύλευση:

10.00

10.00

5 1.3.2.5

N.ΥΔΡ

Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

12.35.11.05

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση ειδικών τεμαχίων σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) ή πολυπροπυλένιο (PP), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με τους αντίστοιχους δακτυλίους στεγάνωσης.

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η διάνοιξη οπής στο τοίχωμα του αγωγού με χρήση διατρητικής συσκευής σωληνώσεων, η προετοιμασία της επιφανείας του αγωγού για την συγκόλληση, καθώς και πώμα ονομαστικής διαμέτρου 160 mm, για την περίπτωση αναμονών συνδέσεων

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 13746-1, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter).

Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.

ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ 6711.6

Συνολικά:

10.00 τεμ X 36.00 = 360.00

10.00

Στρογγύλευση:

10.00

ΣΥΝΟΛΟ

331,382.15

Ορεσιάδα / /2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Γ.ΔΕΛΛΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ

Αναστάσιος Μίτζιας
Πολ.Μηχανικός

Πολυχρόνης Τριανταφυλλίδης