

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ)**
**Ε4: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ)**

Γενική Παρατήρηση.

Οι τιμές μονάδας των κατωτέρω υλικών νοούνται για παράδοση αυτών επί τόπου των έργων, με εξαίρεση τα υλικά που έχουν την ένδειξη "MET" στις περιγραφές των υλικών του κατωτέρω πίνακα. Οι τιμές των υλικών αυτών με "MET" είναι τιμές στο Εργοστάσιο ή στην Αποθήκη του προμηθευτή. Για τα υλικά αυτά και μόνο πληρώνεται ιδιαίτέρως η εκείθεν μεταφορά μέχρι το χώρο συγκεντρώσεως στην περιοχή του Έργου, αν και όπως προβλέπεται τούτο στη Μελέτη του Έργου.

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
211	Πετρέλαιο ακάθαρτο (ντήζελ)	lt	0,9597
212	Βενζίνη	lt	0,9395
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,77
214	Ορυκτέλαιο	kg	3,50
221	Τσιμέντο PORTLAND κοινό (Ελληνικού τύπου) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0977
221.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0873
222	Τσιμέντο PORTLAND καθαρό (χωρίς θηραϊκή γη) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1139
222.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1025
223	Τσιμέντο PORTLAND υψηλής πρωίμου αντοχής, με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1172
223.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1029
224	Άσβεστος άνυδρη σε βώλους	kg	0,070
231	Καρφοβελόνες	kg	0,81
232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,16
233	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,694
233.1	Σίδηρος οπλισμού αντοχής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,694
.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος (ST. IV)	kg	0,6398
.3	Σκληρός χάλυβας προεντάσεως σκυροδέματος	kg	7,49
234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,8105
234.1	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους 2 mm	kg	0,9104
.2	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,8286
.3	Λαμαρίνα μαύρη σε ταινίες πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	0,8721
235	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,6676
236	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μεγαλύτερο από 8 cm	kg	0,6650
237	Χυτοσίδηρες εσχάρες, καλύμματα φρεατίων, αιχμές πασσάλων και παρόμοια χυτοσίδηρά τεμάχια	kg	1,02
237.1	Χυτοσίδηρά εγχώρια κιβώτια στηρίξεως αγωγών	kg	1,16
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διαμέτρου 1 1/2 ins	m	6,24
242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	5,00
243	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο (σαραζανέτι)	kg	2,10
244	Πασσαλοσανίδες σιδηρές	kg	2,47
251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εγχώρια	m <sup>3</sup>	290,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	210,00
252.1	Ξυλεία λάρτζινη πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
.2	Ξυλεία δρύινη πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	—
301	Κράσπεδα πρόχυτα από σκυρόδεμα	m	4,32
302	Πλάκες πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	7,12
324	Ασφαλικό γαλάκτωμα αντιυδροφίλου τύπου	kg	0,52
326	Μαστίχη ασφάλτου	kg	1,18
327	Ασφαλικό στεγανωτικό υλικό για επαλείψεις	kg	0,48
360	Χυτοσίδηρά ειδικά τεμάχια με ή χωρίς ωτίδες		
360.1	για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες	kg	
.2	για σωλήνες από PVC	kg	2,04

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΟΙ**

άοπλοι μέχρι D=300 mm, και άοπλοι ή οπλισμένοι από D=400 mm και άνω χωρίς την αξία του οπλισμού  
(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	Tα
ΥΔΡ-261.1	150	12,75	ΥΔΡ-262-ΟΔΟ	300	24,79	ΥΔΡ-264-ΟΔΟ	600	60,38
ΥΔΡ-261-ΟΔΟ	200	14,18	ΥΔΡ-263-ΟΔΟ	400	30,60	ΥΔΡ-265-ΟΔΟ	800	108,53
ΥΔΡ-261.2	250	19,49	ΥΔΡ-263.2	500	44,06	ΥΔΡ-271-ΟΔΟ	1000	194,62

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ**

άοπλοι μέχρι D=300 mm, και άοπλοι ή οπλισμένοι από D=400 mm και άνω χωρίς την αξία του οπλισμού (MET)  
(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T
ΥΔΡ-261.3	200	—	ΥΔΡ-263.1	400	—	ΥΔΡ-265.1	800	—
ΥΔΡ-261.4	250	—	ΥΔΡ-263.3	500	—	ΥΔΡ-271.1	1000	—
ΥΔΡ-262.1	300	—	ΥΔΡ-264.1	600	—			

**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m)

ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	T	ΚΩΔ. ΥΔΡ	D	Tα
ΥΔΡ-281.1	150	16,53	ΥΔΡ-282-ΟΔΟ	300	28,36	ΥΔΡ-284-ΟΔΟ	600	71,09
ΥΔΡ-281-ΟΔΟ	200	20,09	ΥΔΡ-283-ΟΔΟ	400	34,27			
ΥΔΡ-281.2	250	24,79	ΥΔΡ-283.1	500	52,33			

**ΥΔΡ 361. ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ GIBAUD με τους επικαδμιωμένους κοχλιοφόρους ήλους και τους ελαστικούς δακτυλίους για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες ονομαστικής πίεσεως 10 bar**

m<sup>2</sup> (D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T	ΚΩΔ. AP	D	T
361.1	100	11,48	361.4	175	—	361.7	300	73,90	361.10	450	—	361.13	700	—
.2	125	15,30	.5	200	35,56	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	19,28	.6	250	49,22	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 362. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 7,5 (MET)**

(D= Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T	ΚΩΔ. AP.	D	T
362.1	100	—	362.4	175	—	362.7	300	—	362.10	450	—	362.13	700	—
.2	125	—	.5	200	—	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	—	.6	250	—	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 363. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ονομ. πίεσεως 7,5 bar για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες (MET)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

α/Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους						β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με τους στεγ. δακτυλίους					
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
363.1	100	—	363.8	350	—	363.15	100	—	363.22	350	—
.2	125	—	.9	400	—	.16	125	—	.23	400	—
.3	150	—	.10	450	—	.17	150	—	.24	450	—
.4	175	—	.11	500	—	.18	175	—	.25	500	—
.5	200	—	.12	600	—	.19	200	—	.26	600	—
.6	250	—	.13	700	—	.20	250	—	.27	700	—
.7	300	—	.14	800	—	.21	300	—	.28	800	—

**ΥΔΡ 364. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 10 bar (MET)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
364.1	100	—	364.4	175	—	364.7	300	—	364.10	450	—	364.13	700	—
.2	125	—	.5	200	—	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	—	.6	250	—	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 365. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ονομ. πίεσεως 10 bar για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες (MET)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

α/Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους						β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με στεγ. δακτυλίους					
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
365.1	100	—	365.8	350	—	365.15	100	—	365.22	350	—
.2	125	—	.9	400	—	.16	125	—	.23	400	—
.3	150	—	.10	450	—	.17	150	—	.24	450	—
.4	175	—	.11	500	—	.18	175	—	.25	500	—
.5	200	—	.12	600	—	.19	200	—	.26	600	—
.6	250	—	.13	700	—	.20	250	—	.27	700	—
.7	300	—	.14	800	—	.21	300	—	.28	800	—

**ΥΔΡ 366. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 12,5 και 15 bar (MET)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

Ονομ. Πίεσεως 12,5 bar						Ονομ. πίεσεως 15 bar					
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
366.1	100	—	366.8	350	—	366.15	100	—	366.22	350	—
.2	125	—	.9	400	—	.16	125	—	.23	400	—
.3	150	—	.10	450	—	.17	150	—	.24	450	—
.4	175	—	.11	500	—	.18	175	—	.25	500	—
.5	200	—	.12	600	—	.19	200	—	.26	600	—
.6	250	—	.13	700	—	.20	250	—	.27	700	—
.7	300	—	.14	800	—	.21	300	—	.28	800	—

**ΥΔΡ 367. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ ονομαστικής πίεσεως 12,5 και 15 bar για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος αντίστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

α/ Τύπου REKA με τους στεγανωτικούς δακτυλίους						β/ Τύπου SUPER SIMPLEX με τους στεγ. δακτυλίους					
Ονομ. Πίεσεως 12,5 bar			Ονομ. Πίεσεως 15 bar			Ονομ. Πίεσεως 12,5 bar			Ονομ. Πίεσεως 15 bar		
ΚΩΔΑ Ρ.	D	T	ΚΩΔ.ΑΡ.	D	T	ΚΩΔΑΡ .	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
367.1	100	—	367.15	100	—	367.29	100	—	367.43	100	—
.2	125	—	.16	125	—	.30	125	—	.44	125	—
.3	150	—	.17	150	—	.31	150	—	.45	150	—
.4	175	—	.18	175	—	.32	175	—	.46	175	—
.5	200	—	.19	200	—	.33	200	—	.47	200	—
.6	250	—	.20	250	—	.34	250	—	.48	250	—
.7	300	—	.21	300	—	.35	300	—	.49	300	—
.8	350	—	.22	350	—	.36	350	—	.50	350	—
.9	400	—	.23	400	—	.37	400	—	.51	400	—
.10	450	—	.24	450	—	.38	450	—	.52	450	—
.11	500	—	.25	500	—	.39	500	—	.53	500	—
.12	600	—	.26	600	—	.40	600	—	.54	600	—
.13	700	—	.27	700	—	.41	700	—	.55	700	—
.14	800	—	.28	800	—	.42	800	—	.56	800	—

**ΥΔΡ 368. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 9000 (ΜΕΤ)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε € ανά m)

Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
368.1	200	—	368.11	200	—	368.21	200	—
.2	250	—	.12	250	—	.22	250	—
.3	300	—	.13	300	—	.23	300	—
.4	350	—	.14	350	—	.24	350	—
.5	400	—	.15	400	—	.25	400	—
.6	450	—	.16	450	—	.26	450	—
.7	500	—	.17	500	—	.27	500	—
.8	600	—	.18	600	—	.28	600	—
.9	700	—	.19	700	—	.29	700	—
.10	800	—	.20	800	—	.30	800	—

**ΥΔΡ 369. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων της σειράς 9000 (MET)**

(D = Διάμετρος αντιστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

Χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ	D	T
369.1	200	—	369.11	200	—	369.21	200	—
.2	250	—	.12	250	—	.22	250	—
.3	300	—	.13	300	—	.23	300	—
.4	350	—	.14	350	—	.24	350	—
.5	400	—	.15	400	—	.25	400	—
.6	450	—	.16	450	—	.26	450	—
.7	500	—	.17	500	—	.27	500	—
.8	600	—	.18	600	—	.28	600	—
.9	700	—	.19	700	—	.29	700	—
.10	800	—	.20	800	—	.30	800	—

**ΥΔΡ 370. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟ για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες υπονόμων της σειράς 9000 (MET)**

(D = Διάμετρος αντιστ. σωλήνα σε mm, T = Τιμή συνδέσμου σε €/τεμ)

Ημιταύ 60° χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Ημιταύ 60° με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Ημιταύ 60° με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T
370.1	200/150	—	370.9	200/150	—	370.17	200/150	—
.2	250/150	—	.10	250/150	—	.18	250/150	—
.3	300/150	—	.11	300/150	—	.19	300/150	—
.4	350/150	—	.12	350/150	—	.20	350/150	—
.5	400/150	—	.13	400/150	—	.21	400/150	—
.6	450/150	—	.14	450/150	—	.22	450/150	—
.7	500/150	—	.15	500/150	—	.23	500/150	—
Πώματα χωρίς εσωτερική και εξωτερική προστασία			Πώματα με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό και εξωτερική προστασία με ασφαλτικό υλικό			Πώματα με εσωτερική προστασία από εποξειδικό υλικό		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1/D2	T
370.8	150	—	370.16	150	—	370.24	150	—

**ΥΔΡ 371. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ονομαστικής πίεσεως 6 bar (με κώδωνα) (MET)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
371.1	110	5,49	371.4	200	17,58	371.7	315	44,99
.2	140	8,70	.5	225	22,25	.8	355	57,17
.3	160	11,30	.6	280	34,96	.9	400	71,76

**ΥΔΡ 372. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ονομαστικής πίεσεως 10 bar (με κώδωνα) (MET)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
372.1	110	8,65	372.4	200	27,62	372.7	315	70,33
.2	140	13,61	.5	225	35,14	.8	355	89,42
.3	160	17,84	.6	280	55,38	.9	400	113,19

**ΥΔΡ 373. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PVC ονομαστικής πίεσεως 16 bar (με κώδωνα) (MET)**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
373.1	110	12,87	373.4	200	41,41	373.7	315	105,15
.2	140	20,31	.5	225	52,09	.8	355	133,45
.3	160	26,49	.6	280	82,68	.9	400	169,39

**ΥΔΡ 374. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 81 από PVC (ΕΛΟΤ 476) (MET)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
374.1	250	—	374.4	400	—	374.7	630	—
.2	315	—	.5	450	—	.8	710	—
.3	355	—	.6	500	—			

**ΥΔΡ 375α. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 41 από PVC (ΕΛΟΤ 476)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

α) Σωλήνες (MET)								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
375.1	160	9,20	375.4	315	36,38	375.7	500	95,04
.2	200	14,41	.5	355	46,27			
.3	250	22,47	.6	400	58,62			

**ΥΔΡ 375 β, γ, δ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ της σειράς 41 από PVC (ΕΛΟΤ 476)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

β) Σαμάρι με μούφα συγκολλητό			γ) Πώμα			δ) Ημιταύ 45° με δύο κεφαλές (μούφες)		
ΚΩΔ. ΑΡ.	D1-D2	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D1-D2	T
375.8	200-160	12,59	375.13	160	10,98	375.14	200-160	18,93
.9	250-160	16,19						
.10	315-160	21,78						
.11	355-160	29,50						
.12	400-160	37,36						

**ΥΔΡ 376. ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ (ST 37 - 2) με εσωτερική προστασία από PRIMER και λιθανθρακόπισσα και εξωτερική προστασία με PRIMER, λιθανθρακόπισσα και διπλή στρώση υαλοπάνου, σύμφωνα με την προδιαγραφή AWWA - C. 203 (MET)**

(D = Διάμετρος ονομαστική σε mm, π = πάχος τοιχώμ. σε mm, T = Τιμή σε € ανά m)

α) Με διαμήκη ραφή.

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T
376.1	400	6,3	88,96	376.5	700	7,1	176,88	376.9	1100	11,0	400,99
.2	450	6,3	98,96	.6	800	8,0	224,52	.10	1200	12,5	487,60
.3	500	6,3	109,78	.7	900	10,0	302,84	.11	1300	12,5	528,60
.4	600	6,3	140,65	.8	1000	10,0	336,58				

β) Με ελικοειδή ραφή.

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T
376.12	400	6,3	88,96	376.16	700	7,1	176,88	376.20	1100	11,0	400,99
.13	450	6,3	98,96	.17	800	8,0	224,52	.21	1200	12,5	487,60
.14	500	6,3	109,782	.18	900	10,0	302,64	.22	1300	12,5	528,60
.15	600	6,3	140,65	.19	1000	10,0	336,58				

**ΥΔΡ 377. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ μέγιστης ονομαστικής πίεσεως 16 bar, χωρίς την αξία του οπλισμού προεντάσεως αλλά με τη δαπάνη προεντάσεως, συμπεριλαμβανομένης της αξίας των υλικών στεγανώσεως αρμών (MET)**

(D = Διάμετρος εσωτερική σε mm, T = Τιμή σε € ανά m ωφέλιμο)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
377.1	500	—	377.4	800	—	377.7	1100	—
.2	700	—	.5	900	—	.8	1200	—
.3	600	—	.6	1000	—	.9	1300	—

**ΥΔΡ 378. ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ ονομαστικής πίεσεως 10 bar**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
378.1	50	69,00	378.4	125	188,00	378.7	200	338,00
.2	80	106,00	.5	150	231,00	.8	250	512,00
.3	100	136,00	.6	175		.9	300	724,00

**ΥΔΡ 379. ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

α) Ονομαστικής πίεσεως 2,5 bar			β) Ονομαστικής πίεσεως 10 bar					
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
379.1	600	—	379.4	350	1907,55	379.7	500	—
.2	700	—	.5	400	—	.8	600	—
.3	800	—	.6	450	—	.9	700	7395,45

**ΥΔΡ 380. ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΕΩΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ονομαστικής πίεσεως 10 bar, με τον ειδικό δακτύλιο στεγανοποίησης**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
380.1	400	396,00	380.4	600	1056,00
.2	450	502,00	.5	700	1420,00
.3	500	583,00	.6	800	1966,00

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
384	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου "Α" SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		
384.1	Κορμός δύο στομίων με δικλείδες τύπου "N" ή "HP"	τεμ	537,05
.2	Κορμός τεσσάρων στομίων με δικλείδες τύπου "N" ή "HP"	τεμ	—
.3	Σύστημα προστασίας από παγετό	τεμ	—
.4	Δίσκος πωματισμού	τεμ	—
.5	Σωλήνωση στομίου (με υποδοχή για ρυθμιστή πίεσεως και περιοριστικής παροχής) και πώμα	τεμ	—
.6	Σωλήνωση στομίου (με υποδοχή για περιοριστική παροχή) και πώμα	τεμ	—
.7	Υδρόμετρο	τεμ	—
.8	Ρυθμιστής πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bar στις τυποποιημένες πιέσεις από 2,5 μέχρι 5 bar	τεμ	—
.9	Περιοριστικής παροχής σε 3 ή 4 ή 6 ή 9 lt/s	τεμ	—
385	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου "Β" SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		
385.1	Κορμός με το κάλυμμα, τη δικλείδα τύπου "HP" και τροχό χειρισμού	τεμ	—
.2	Σύστημα προστασίας από παγετό	τεμ	—
.3	Υδρόμετρο	τεμ	—
.4	Ρυθμιστής πίεσεως από 12,5 bar στις τυποποιημένες πιέσεις από 2,5 μέχρι 5 bar	τεμ	—
.5	Περιοριστικής παροχής σε 5 ή 12 ή 15 lt/s	τεμ	—

**ΥΔΡ 386. ΡΟΥΦΡΑΚΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΥΠΟΥ NEYRPIC ή παρεμφερείς (MET)**

(T = Τιμή σε €/τεμ)

α) Ρουφράκτες σταθερής ανάντι στάθμης (AMIL)			β) Ρουφράκτες σταθερής κατάντι στάθμης (AVIO)			γ) Ρουφράκτες σταθερής κατάντι στάθμης (AVIS)			δ) Ρουφράκτες μικτοί (VANNES MIXTES)		
			Υψηλής στάθμης			Υψηλής στάθμης			Με διάφραγμα		
ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου.	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου.	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου.	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου.	T
.1	D.80	—	.22	28/ 6	—	.48	56/106	—	.68	160/140	—
.2	D.90	—	.23	36/ 10	—	.49	71/132	—	.69	160/180	—
.3	D.100	—	.24	45/ 16	—	.50	90/170	—	.70	200/180	—
.4	D.110	—	.25	56/ 25	—	.51	110/212	—	.71	200/224	—
.5	D.125	—	.26	71/ 40	—	.52	140/265	—	.72	250/224	—
.6	D.140	—	.27	90/ 63	—	.53	160/300	111968,00	.73	250/280	—
.7	D.160	—	.28	110/100	—	.54	180/335	—	.74	315/280	—
.8	D.180	—	.29	140/160	—	.55	200/375	—	.75	315/355	—
.9	D.200	21433,00	.30	160/200	94454,00	.56	220/425	—	Χωρίς διάφραγμα		
.10	D.220	—	.31	180/250	—	.57	250/475	—	.76	160/140	—
.11	D.250	—	.32	200/315	—	.58	280/630	—	.77	160/180	—
.12	D.280	—	.33	220/400	—	Χαμηλής στάθμης			.78	200/180	—
.13	D.315	—	.34	250/500	—	.59	90/190	—	.79	200/224	—
.14	D.355	—	.35	280/630	—	.60	110/236	—	.80	250/224	—
.15	D.400	—	Χαμηλής στάθμης			.61	140/300	—	.81	250/280	—
.16	D.450	—	.36	45/32	—	.62	160/335	—	.82	315/280	—
.17	D.500	—	.37	56/50	—	.63	180/375	—	.83	315/355	—
.18	D.560	—	.38	71/ 80	—	.64	200/425	128349,00			
.19	D.630	—	.39	90/125	—	.65	250/475	—			
.20	D.710	—	.40	110/ 200	64170,00	.66	250/530	—			
.21	D.800	—	.41	140/ 315	—	.67	280/600	—			
			.42	160/ 400	—						
			.43	180/ 500	—						
			.44	200/ 630	—						
			.45	220/ 800	—						
			.46	250/1000	—						
			.47	280/1250	—						



**ΥΔΡ 387. ΡΟΥΦΡΑΚΤΕΣ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΕΣ (V.G.) τύπου NEYRPIC ή παρεμφερείς (MET)**

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ.ΑΡ	Τύπου	Τ
387.1	500/ 500	—	387.5	1250/1250	—
.2	630/ 630	—	.6	1400/1400	—
.3	800/ 800	17980,00	.7	1600/1600	—
.4	1000/1000	—			

**ΥΔΡ 389. ΣΙΦΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ τύπου NEYRPIC ή παρεμφερείς**

(Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ
389.1	SI- 60	—	389.4	SI - 250	5568,00	389.7	SI - 700	—
.2	SI - 125	—	.5	SI - 350	—	.8	SI - 1000	—
.3	SI - 180	—	.6	SI - 500	—	.9	SI - 1400	—

**ΥΔΡ 390. ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΩΡΥΓΩΝ τύπου NEYRPIC ή παρεμφερείς (MODULES A MASQUE) (MET)**

Τ = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	Τ
390.1	X1 - 30	—	390.21	X2 - 120	—	390.41	L1 - 800	—
.2	X1 - 60	—	.22	X2 - 150	—	.42	L1 - 850	—
.3	X1 - 90	—	.23	XX2 - 30	—	.43	L1 - 900	—
.4	X1 -120	—	.24	XX2 - 60	—	.44	L1 - 950	—
.5	X1 -150	—	.25	XX2 - 90	—	.45	L1 - 1000	—
.6	XX1- 30	—	.26	XX2 -120	—	.46	L1 - 1050	—
.7	XX1- 60	—	.27	XX2 -150	—	.47	L1-1100	—
.8	XX1- 90	—	.28	XX2 -180	—	.48	L1-1150	—
.9	XX1 - 120	—	.29	XX2 -210	—	.49	L1 - 1200	—
.10	XX1 - 150	—	.30	XX2 -240	—	.50	L1 - 1250	—
.11	XX1 - 180	—	.31	XX2 -300	6840,00	.51	L1 - 1300	—
.12	XX1 - 210	—	.32	XX2 -360	—	.52	L1 - 1350	—
.13	XX1 - 240	—	.33	XX2 -420	—	.53	L1 - 1400	—
.14	XX1 - 300	4704,00	.34	XX2 -480	—	.54	L1 - 1450	—
.15	XX1 - 360	—	.35	L1 - 500	—	.55	L1 - 400 (α)	—
.16	XX1 - 420	—	.36	L1 - 550	—	.56	L1 - 800 (β)	—
.17	XX1 - 480	—	.37	L1 - 600	—	.57	L1 - 1200 (γ)	—
.18	X2 - 30	—	.38	L1 - 650	—	.58	L2 - 500	—
.19	X2 - 60	—	.39	L1 - 700	—	.59	L2 - 550	—
.20	X2 - 90	—	.40	L1 - 750	—			

(α) Χωρίς βαθμίδες παροχή

(β) Με δύο βαθμίδες παροχής

(γ) Με τρεις βαθμίδες παροχής

**ΥΔΡ 393. ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΒΥΘΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΙΣ ονομαστικής πίεσεως 1 bar, τύπου NEYRPIC ή παρεμφερείς**

(D = Διάμετρος σε mm, T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ	D	T
393.1	200	12835,00
.2	250	—
.3	315	—
.4	400	—

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €)
396	Προσθετικά σκυροδεμάτων και υλικά μονώσεως αρμών		
396.1	Στεγανωτικό μάζας	kg	1,40
.2	Υλικό μειώσεως του λόγου νερό προς τσιμέντο	kg	0,77
.3	Υλικό αποτροπής διαχωρισμού των λίθινων συστατικών κατά τη διάσπρωση	kg	1,68
.4	Υλικό σκληρυντικό	kg	0,98
.5	Υλικό επιταχύνσεως πήξεως	kg	1,18
.6	Υλικό κατά του παγετού	kg	1,58
.7	Υλικό επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος από αφυδάτωση κατά την πήξη	kg	3,80
.8	Υλικό επιφανειακής στεγανώσεως σκυροδέματος με βάση τις σιλικόνες (σε υγρή κατάσταση)	kg	5,12
.9	Υλικό επιφανειακής στεγανώσεως σκυροδέματος με βάση τις εποξειδικές ρητίνες (σε υγρή κατάσταση)	kg	6,91
.10	Ελαστομερές υλικό στεγανώσεως αρμού	kg	6,94
.11	Ταινία στεγανώσεως αρμού τύπου HYDROFOIL ή παρεμφερούς πλάτους ταινίας 150 mm	m	2,56
.12	Ταινία στεγανώσεως αρμού τύπου HYDROFOIL ή παρεμφερούς πλάτους ταινίας 250 mm	m	3,68
.13	Ασφαλτικό υλικό τύπου ASBESTUMEN ή παρεμφερές	kg	1,77
.14	Διογκωμένη πολυστερίνη	m <sup>3</sup>	48,90
397	<b>Διάφορα υλικά</b>		
397.1	Πάσσαλοι περιφράξεως από σκυρόδεμα μήκους 1,90 m και διατομής Φ 7/9,5	τεμ	6,78
.2	Κλείθρο φορητό ανοξείδωτο	τεμ	6,32
.4	Καυσόξυλα	kg	0,165
398	Υλικά σιδηράγων και γεωτρήσεων		
398.1	Μπεντονίτης	kg	0,210
.2	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 9t, μήκος 1,50 m	τεμ	42,30
.3	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 12 t, μήκος 2,50 m	τεμ	49,80
.4	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου PERFO, 1 ins και μήκος 2,5 m ή παρεμφερείς	τεμ	71,20
.5	Ελάσματα BERNOLD ή παρεμφερή	kg	5,80
.6	Αδαμαντοκορώνα τρυπάνου τύπου GRAELIUS διαμέτρου 48 mm	τεμ	330,00
.7	Αδαμαντοκορώνα τρυπάνου, διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	1360,00
.8	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή εσωτερικής διαμέτρου 150 mm και πάχους 4,5 mm, για την επένδυση γεωτρήσεων	m	30,75
.9	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 650mm και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	128,00
.10	Χαλύβδινος φίλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 650 mm και πάχους 6 mm (με επιμήκη γεφυρωτή διάτρηση) "MET"	m	138,73
.11	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 900 mm και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	136,77

ΚΩΔ. ΥΔΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ €)
.12	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 1050 mm και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	176,88
.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins	m	8,33
.14	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 10 ins και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	58,61
.15	Χαλύβδινος φιλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή και επιμήκη γεφυρωτή διάτρηση, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 10 ins και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	75,69
.16	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 18 ins και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	62,42
17	Κοπτικά (με βίδια) γεωτρυπάνου διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	88,00