

**8. 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 ιδιαίτερος 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 ακάθαρμο (ντήζελ)	lt	1,1869
212	Βενζίνη	lt	1,4195
213	Ζελατοδυναμίτιδα 30%	kg	1,9495
214	Ορυκτέλαιο	kg	4,16
221	Τσιμέντο PORTLAND κοινό (Ελληνικού τύπου) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0999
221.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,0895
222	Τσιμέντο PORTLAND καθαρό (χωρίς θηραϊκή γη) με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1162
222.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1049
223	Τσιμέντο PORTLAND υψηλής πρωίμου αντοχής, με την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1193
223.1	Το ανωτέρω τσιμέντο χωρίς την αξία των χαρτοσάκων	kg	0,1049
224	Άσβεστος άνυδρη σε βώλους	kg	0,070
231	Καρφοβελόνες	kg	0,8950
232	Κοχλιοφόροι ήλοι	kg	2,184
233	Στρογγυλός σίδηρος οπλισμού κοινός (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5455
233.1	Σίδηρος οπλισμού αντοχής (Χ.Ο.Σ.)	kg	0,5455
.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος (ST. IV)	kg	0,5984
.3	Σκληρός χάλυβας προεντάσεως σκυροδέματος	kg	8,20
234	Σίδηρος σε λάμες και τετράγωνα	kg	0,9415
234.1	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους 2 mm	kg	1,1115
.2	Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	1,0065
.3	Λαμαρίνα μαύρη σε ταινίες πάχους μεγαλύτερου από 2 mm	kg	1,054
235	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μέχρι 8 cm	kg	0,7030
236	Μορφοσίδηρος με ύψος πλευράς μεγαλύτερο από 8 cm	kg	0,6730
237	Χυτοσιδηρές εσχάρες, καλύμματα φρεατίων, αιχμές πασσάλων και παρόμοια χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	1,2180
237.1	Χυτοσιδηρά εγχώρια κιβώτια στηρίξεως αγωγών	kg	1,380
241	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διαμέτρου 1 1/2 ins	m	7,75
242	Συρματόσχοινα μηχανημάτων	kg	4,5
243	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο (σαραζανέτι)	kg	2,40
244	Πασσαλοσανίδες σιδηρές	kg	2,70
251	Ξυλεία ξυλοτύπων πελεκητή εγχώρια	m <sup>3</sup>	290,00
252	Ξυλεία ξυλοτύπων πριστή εγχώρια	m <sup>3</sup>	290,00
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	4,06
302	Πλάκες πεζοδρομίων από σκυρόδεμα	m <sup>2</sup>	6,70
324	Ασφαλτικό γαλάκτωμα αντιυδροφίλου τύπου	kg	0,58
326	Μαστίχη ασφάλτου	kg	1,31
327	Ασφαλτικό στεγανωτικό υλικό για επαλείψεις	kg	0,54
360	Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια με ή χωρίς ωτίδες		
360.1	για αμιαντοτσιμεντοσωλήνες	kg	
.2	για σωλήνες από PVC	kg	2,44

**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	13,50	ΥΔΡ-262-ΟΔΟ	300	26,30	ΥΔΡ-264-ΟΔΟ	600	64,10
ΥΔΡ-261-ΟΔΟ	200	15,10	ΥΔΡ-263-ΟΔΟ	400	32,40	ΥΔΡ-265-ΟΔΟ	800	115,10
ΥΔΡ-261.2	250	20,70	ΥΔΡ-263.2	500	46,70	ΥΔΡ-271-ΟΔΟ	1000	206,30

**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	17,60	ΥΔΡ-282-ΟΔΟ	300	30,00	ΥΔΡ-284-ΟΔΟ	600	75,40
ΥΔΡ-281-ΟΔΟ	200	21,30	ΥΔΡ-283-ΟΔΟ	400	36,30			
ΥΔΡ-281.2	250	26,30	ΥΔΡ-283.1	500	55,50			

**ΥΔΡ 361. ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ GIBAUD με τους επικαθμιωμένους 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. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ	D	Tα
361.1	100	13,52	361.4	175	—	361.7	300	87,48	361.10	450	—	361.13	700	—
.2	125	17,49	.5	200	42,37	.8	350	—	.11	500	—	.14	800	—
.3	150	22,20	.6	250	56,54	.9	400	—	.12	600	—			

**ΥΔΡ 362. ΑΜΙΑΝΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ονομαστικής πίεσεως 7,5 (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
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	5,08	371.4	200	16,26	371.7	315	41,61
.2	140	8,05	.5	225	20,58	.8	355	52,89
.3	160	10,46	.6	280	32,34	.9	400	66,37

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

(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	7,99	372.4	200	25,54	372.7	315	65,05
.2	140	12,58	.5	225	32,50	.8	355	82,71
.3	160	16,50	.6	280	51,22	.9	400	104,70

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

(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	11,90	373.4	200	38,31	373.7	315	97,26
.2	140	18,78	.5	225	48,18	.8	355	123,44
.3	160	24,49	.6	280	76,48	.9	400	156,68

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

(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 (ΜΕΤ)								
ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	T
375.1	160	8,51	375.4	315	33,65	375.7	500	87,91
.2	200	13,33	.5	355	42,80			
.3	250	20,79	.6	400	54,23			

**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	11,64	375.13	160	10,16	375.14	200-160	17,51
.9	250-160	14,98						
.10	315-160	20,15						
.11	355-160	27,29						
.12	400-160	34,56						

**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	91,60	376.5	700	7,1	182,13	376.9	1100	11,0	412,89
.2	450	6,3	101,90	.6	800	8,0	231,18	.10	1200	12,5	502,07
.3	500	6,3	113,04	.7	900	10,0	311,83	.11	1300	12,5	544,29
.4	600	6,3	144,82	.8	1000	10,0	346,57				

β) Με ελικοειδή ραφή.

ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	D	Π	T
376.12	400	6,3	91,60	376.16	700	7,1	182,13	376.20	1100	11,0	412,89
.13	450	6,3	101,90	.17	800	8,0	231,18	.21	1200	12,5	502,07
.14	500	6,3	113,04	.18	900	10,0	311,83	.22	1300	12,5	544,29
.15	600	6,3	144,82	.19	1000	10,0	346,57				

**ΥΔΡ 377. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ μέγιστης ονομαστικής πίεσεως 16 bar, χωρίς την αξία του σπλισμού 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 στομιών με δικλείδες τύπου "N" ή "HP"	τεμ	537,05
.2	Κορμός τεσσάρων στομιών 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	134053,00	.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	25662,00	.30	160/200	113082,00	.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	153664,00			
.19	D.630	—	.39	90/125	—	.65	250/475	—			
.20	D.710	—	.40	110/ 200	76825,00	.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)**

(T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ.ΑΡ	Τύπου	T
387.1	500/ 500	—	387.5	1250/1250	—
.2	630/ 630	—	.6	1400/1400	—
.3	800/ 800	21523,00	.7	1600/1600	—
.4	1000/1000	—			

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

(T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T
389.1	SI- 60	—	389.4	SI - 250	6664,00	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)**

T = Τιμή σε €/τεμ)

ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T	ΚΩΔ. ΑΡ.	Τύπου	T
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	8188,00	.51	L1 - 1300	—
.12	XX1 - 210	—	.32	XX2 -360	—	.52	L1 - 1350	—
.13	XX1 - 240	—	.33	XX2 -420	—	.53	L1 - 1400	—
.14	XX1 – 300	5629,00	.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	15362,00
.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 διάστρωση	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	2,96
.12	Ταινία στεγανώσεως αρμού τύπου HYDROFOIL ή παρεμφερούς πλάτους ταινίας 250 mm	m	4,25
.13	Ασφαλτικό υλικό τύπου ASBESTUMEN ή παρεμφερές	kg	1,77
.14	Διογκωμένη πολυστερίνη	m <sup>3</sup>	42,68
397	<b>Διάφορα υλικά</b>		
397.1	Πάσσαλοι περιφράξεως από σκυρόδεμα μήκους 1,90 m και διατομής Φ 7/9,5	τεμ	7,05
.2	Κλείθρο φορητό ανοξείδωτο	τεμ	6,95
.4	Καυσόξυλα	kg	0,1675
398	Υλικά σιδηρών και γεωτρήσεων		
398.1	Μπεντονίτης	kg	0,250
.2	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 9t, μήκος 1,50 m	τεμ	39,00
.3	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου διαστελλομένου άκρου αντοχής θραύσεως 12 t, μήκος 2,50 m	τεμ	47,00
.4	Ράβδος αγκυρώσεως βράχου PERFO, 1 ins και μήκος 2,5 m ή παρεμφερείς	τεμ	63,00
.5	Ελάσματα BERNOLD ή παρεμφερή	kg	6,40
.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	31,62
.9	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 650mm και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	131,84
.10	Χαλύβδινος φιλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 650 mm και πάχους 6 mm (με επιμήκη γεφυρωτή διάτρηση) "MET"	m	142,84
.11	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 900 mm και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	140,87

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	182,18
.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins	m	10,30
.14	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, γαλβανισμένος, εσωτερικής διαμέτρου 10 ins και πάχους 6 mm, για την τελική σωλήνωση υδρογεωτρήσεως "MET"	m	60,36
.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	77,96
.16	Χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, μαύρος, εσωτερικής διαμέτρου 18 ins και πάχους 6 mm, (περιφραγματικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως) "MET"	m	64,29
17	Κοπτικά (με βίδια) γεωτρυπάνου διαμέτρου 146 mm (δειγματοληψίας)	τεμ	107,00