

2ο ΠΚΤΜΝΕ  
Τιμές εφαρμογής  
Τιμαριθμική : 2012Γ

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18036.9.1

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής 110x10 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 10 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03

Σχετικό : ΑΤΗ Ν18036.9

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 5

100%

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80, διατομής 110x10mm, με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 10 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως. (1 m)

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής 110x10mm αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

I\571.A.4.9	m	1,30x	23,00	=	29,90
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,70x	19,87	=	13,91
Βοηθ (002)	h	0,70x	16,84	=	11,79
-----					
Αθροισμα					55,60

Τιμή ενός m Ευρώ 55,60

πενήντα πέντε και εξήντα λεπτά

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 55,60

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και εξήντα λεπτά

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18036.10.1

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 διατομής 125x11,4 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 10 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03

Σχετικό : ΑΤΗ 8036.10

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 5

100%

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80, διατομής 125x11,4mm, με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 10 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03. Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως. (1 m)

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο

## 2ο ΠΚΤΜΝΕ

PP-R80 διατομής 125x11,4mm αυξημένος  
κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για  
φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

Ι\571.Α.4.10	m	1,30x	29,40	=	38,22
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,80x	19,87	=	15,90
Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84	=	13,47
			Αθροισμα		67,59

Τιμή ενός m Ευρώ 67,59

εξήντα επτά και πνήντα εννέα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,59  
(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πνήντα εννέα λεπτά

A.T. : 3

Άρθρο : ATHE N\8037.7.1 Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 65MM

Σχετικό : ATHE N\8037.7 Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 5 100%

Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 65MM. Συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά απαιτούμενης κατεργασίας χαλυβδοσωλήνων επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α) Σύνδεσμος τύπου victaulic

Φ65 με μικροϋλικά

TE	τεμ	1,02x	17,95	=	18,31
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87	=	3,97
			Αθροισμα		22,28

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 22,28

είκοσι δύο και είκοσι οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,28  
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 4

Άρθρο : ATHE N\8037.8.1 Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 80MM

Σχετικό : ATHE 8037.8 Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 5 100%

Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 80MM. Συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά απαιτούμενης κατεργασίας χαλυβδοσωλήνων επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α) Σύνδεσμος τύπου victaulic

Φ80 με μικροϋλικά

TE	τεμ	1,02x	20,44	=	20,85
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87	=	4,97
			Αθροισμα		25,82

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 25,82

είκοσι πέντε και ογδόντα δύο λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,82  
(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 5

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18037.9.1 Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 100MM

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8037.9 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 100MM. Συμπεριλαμβάνονται μικρουλικά απαιτούμενης κατεργασίας χαλυβδοσωλήνων επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Σύνδεσμος τύπου victaulic

Φ100 με μικρουλικά

ΤΕ

τεμ 1,02x 29,82 = 30,42

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 36,38

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 36,38  
τριάντα έξι και τριάντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,38  
(Ολογράφως): τριάντα έξι και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 6

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18037.9.2 Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 125MM

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8037.9 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 125MM. Συμπεριλαμβάνονται μικρουλικά απαιτούμενης κατεργασίας χαλυβδοσωλήνων επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Σύνδεσμος τύπου victaulic

Φ125 με μικρουλικά

ΤΕ

τεμ 1,02x 45,80 = 46,72

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,35x 19,87 = 6,95

Αθροισμα 53,67

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 53,67  
πενήντα τρία και εξήντα επτά λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,67  
(Ολογράφως): πενήντα τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 7

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18037.9.3 Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 150MM

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8037.9 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm

και διαμέτρου 150MM. Συμπεριλαμβάνονται μικρουλικά απαιτούμενης κατεργασίας χαλυβδοσωλήνων επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Σύνδεσμος τύπου victaulic

Φ150 με μικρουλικά

TE

τεμ

1,02x

49,64 =

50,63

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Αθροισμα

58,58

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 58,58

πενήντα οκτώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Ευρώ

(Αριθμητικά): 58,58

(Ολογράφως): πενήντα οκτώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 8

Άρθρο : ATHE N18539.2.1

**Διαφορά τιμής βάση του άρθρου Δ.253 με θερμική μόνωση αεραγωγών με επίστρωση 2 στρώσεων φελλοπολτού**

Σχετικό : ATHE 8539.2.1

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 34

100%

Διαφορά τιμής βάση του άρθρου Δ.253 με θερμική μόνωση αεραγωγών με επίστρωση 2 στρώσεων φελλοπολτού επί τόπου και εργασία πλήρους εφαρμογής.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Φελλοπολτός

TE

m²

1,02x

7,21 =

7,35

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50x

19,87 =

9,94

Βοηθ (002)

h

0,50x

16,84 =

8,42

Αθροισμα

25,71

Διαφορά τιμής βάση του άρθρου Δ253

25,71 - 10,61 = 15,10

Τιμή ενός m² Ευρώ 15,10

δέκα πέντε και δέκα λεπτά

Ευρώ

(Αριθμητικά): 15,10

(Ολογράφως): δέκα πέντε και δέκα λεπτά

Α.Τ. : 9

Άρθρο : ATHE N18610.1.7

**Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 2", από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L**

Σχετικό : ATHE 8610.1.7

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 12

100%

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 2", από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατάλληλος για σύνδεση καυστήρα αερίου, τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Αντικραδασμικός σύνδεσμος 2", AISI 316L αυξημένος κατά 5% για μικρουλικά συνδέσεως στερεώσεως

TE

τεμ

1,05x

43,00 =

45,15

Εργασία

Τεχν (003)

h

1,20x

19,87 =

23,84

Αθροισμα 68,99

Τιμή ενός m Ευρώ 68,99  
εξήντα οκτώ και ενενήντα εννέα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 68,99  
(Ολογράφως): εξήντα οκτώ και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 10

Άρθρο : ATHE N18610.1.6 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2", από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L

Σχετικό : ATHE 8610.1.6 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2", από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατάλληλος για σύνδεση καυστήρα αερίου, τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ)

Υλικά

α) Αντικραδασμικός σύνδεσμος 1 1/2",  
AISI 316L αυξημένος κατά 5% για  
μικρούλικά συνδέσεως στερεώσεως

TE	τεμ	1,05x	30,00 =	31,50
----	-----	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 51,37

Τιμή ενός m Ευρώ 51,37  
πενήντα ένα και τριάντα επτά λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,37  
(Ολογράφως): πενήντα ένα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 11

Άρθρο : ATHE N18610.1.4 Βαλβίδα ασφαλείας εκτόνωσης Φ. Αερίου, SBV, ονομαστικής διαμέτρου 1"

Σχετικό : ATHE 8610.1.4 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Βαλβίδα ασφαλείας εκτόνωσης Φ. Αερίου, SBV, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1", κατάλληλος για σύνδεση σε gas-train καυστήρα αερίου, τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ)

Υλικά

α) Βαλβίδα ασφαλείας εκτόνωσης 1",  
αυξημένη κατά 5% για μικρούλικά  
συνδέσεως στερεώσεως

TE	τεμ	1,05x	350,00 =	367,50
----	-----	-------	----------	--------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,90x	19,87 =	17,88
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 385,38

Τιμή ενός m Ευρώ 385,38  
τριακόσια ογδόντα πέντε και τριάντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 385,38  
(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα πέντε και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 12

Άρθρο : ATHE N18610.1.1 Βανάκι μανομέτρου μπουτόν, ονομαστικής διαμέτρου 1/4"

Σχετικό : ATHE 8610.1.1 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Βανάκι μανομέτρου μπουτόν, ονομαστικής διαμέτρου 1/4", τοποθετημένο σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.  
(1 τεμ)

## Υλικά

α) Βανάκι μανομέτρου μπουτόν, 1/4",  
αυξημένο κατά 5% για μικροϋλικά  
συνδέσεως στερεώσεως

ΤΕ	τεμ	1,05x	16,00 =	16,80
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,75x	19,87 =	14,90
Αθροισμα				31,70

Τιμή ενός m Ευρώ 31,70

τριάντα ένα και εβδομήντα λεπτά

## Ευρώ

(Αριθμητικά): 31,70

(Ολογράφως): τριάντα ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 13

Άρθρο : ΝΠΡΣ Ν5824.1

Μανόμετρο υψηλής πίεσης διαμέτρου Φ 63, για φυσικό αέριο

Σχετικό : ΝΠΡΣ 5824.1

Κωδικός αναθεώρησης:

KTIP 5824

100%

Μανόμετρο υψηλής πίεσης διαμέτρου Φ 63, για φυσικό αέριο, επιτόπου με τα εξαρτήματα, τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

## Υλικά

Μανόμετρο ως άνω,  
προσαυξημένο κατά 2% για  
εξαρτήματα και μικροϋλικά.

ΤΕ	τεμ	1,02x	14 =	14,28
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Αθροισμα				17,26

Τιμή ενός τεμ Ευρώ: 17,26

δέκα επτά και είκοσι έξι λεπτά

## Ευρώ

(Αριθμητικά): 17,26

(Ολογράφως): δέκα επτά και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 14

Άρθρο : ΝΠΡΣ Ν5824.2

Μανόμετρο χαμηλής πίεσης διαμέτρου Φ 63, για φυσικό αέριο

Σχετικό : ΝΠΡΣ 5824.1

Κωδικός αναθεώρησης:

KTIP 5824

100%

Μανόμετρο χαμηλής πίεσης διαμέτρου Φ 63, για φυσικό αέριο, επιτόπου με τα εξαρτήματα, τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

## Υλικά

Μανόμετρο ως άνω,  
προσαυξημένο κατά 2% για  
εξαρτήματα και μικροϋλικά.

ΤΕ	τεμ	1,02x	43 =	43,86
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Αθροισμα				46,84

Τιμή ενός τεμ Ευρώ: 46,84

σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 46,84  
(Ολογράφως): σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 15

Άρθρο : ATHE N18610.1.7.1 Φίλτρο φυσικού αερίου, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 2"

Σχετικό : ATHE 8610.1.7 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Φίλτρο φυσικού αερίου, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 2", τοποθετημένο σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Φίλτρο φυσικού αερίου, ον. διαμέτρου 2" αυξημένος κατά 5% για μικρούλικά συνδέσεως στερεώσεως

TE	τεμ	1,05x	50,00	=	52,50
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,20x	19,87	=	23,84
					-----
Αθροισμα					76,34

Τιμή ενός m Ευρώ 76,34  
εβδομήντα έξι και τριάντα τέσσερα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 76,34  
(Ολογράφως): εβδομήντα έξι και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ATHE N18610.1.6.1 Φίλτρο φυσικού αερίου, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2"

Σχετικό : ATHE 8610.1.6 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Φίλτρο φυσικού αερίου, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2", τοποθετημένο σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Φίλτρο φυσικού αερίου, ον. διαμέτρου 1 1/2" αυξημένος κατά 5% για μικρούλικά συνδέσεως στερεώσεως

TE	τεμ	1,05x	42,00	=	44,10
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87	=	19,87
					-----
Αθροισμα					63,97

Τιμή ενός m Ευρώ 63,97  
εξήντα τρία και ενενήντα επτά λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 63,97  
(Ολογράφως): εξήντα τρία και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 17

Άρθρο : ATHE N18610.1.7.3 Βαλβίδα ασφαλείας διακοπής (SAV), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 2"

Σχετικό : ATHE 8610.1.7 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Βαλβίδα ασφαλείας διακοπής (SAV), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 2", κατάλληλη για δίκτυο φυσικού αερίου, τοποθετημένη σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.  
(1 τεμ)

Υλικά

α) Βαλβίδα ασφαλείας διακοπής (SAV)  
 διαμέτρου 2"αυξημένη κατά 5%  
 για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

TE	τεμ	1,05x	231,00	=	242,55
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,20x	19,87	=	23,84
Αθροισμα					266,39

Τιμή ενός m Ευρώ 266,39

διακόσια εξήντα έξι και τριάντα εννέα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 266,39  
 (Ολογράφως): διακόσια εξήντα έξι και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 18

Άρθρο : ATHE N18610.1.6.3 Βαλβίδα ασφαλείας διακοπής (SAV), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2"

Σχετικό : ATHE 8610.1.6 Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 12 100%

Βαλβίδα ασφαλείας διακοπής (SAV), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2", κατάλληλη για δίκτυο φυσικού αερίου, τοποθετημένη σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.  
 (1 τεμ)

Υλικά

α) Βαλβίδα ασφαλείας διακοπής (SAV)  
 διαμέτρου 1 1/2"αυξημένη κατά 5%  
 για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

TE	τεμ	1,05x	178,00	=	186,90
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87	=	19,87
Αθροισμα					206,77

Τιμή ενός m Ευρώ 206,77

διακόσια έξι και εβδομήντα επτά λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 206,77  
 (Ολογράφως): διακόσια έξι και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 19

Άρθρο : ATHE N18037.6.1 Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διάμετρου 50MM

Σχετικό : ATHE N18037.7 Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5 100%

Σύνδεσμος τύπου victaulic, για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16atm και διαμέτρου 50MM. Συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά απαιτούμενης κατεργασίας χαλυβδοσωλήνων επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.  
 (1 τεμ)

Υλικά

α) Σύνδεσμος τύπου victaulic  
 Φ50 με μικροϋλικά

TE	τεμ	1,02x	15,38	=	15,69
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87	=	3,97
Αθροισμα					19,66

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 19,66

δέκα εννέα και εξήντα έξι λεπτά



Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,66  
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18964.1.3 Ακροκιβώτιο μονοπολικό, τάσεως 20 KV, εσωτερικού χώρου, διατομής 70 mm<sup>2</sup>

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8964.1.3 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV εσωτερικού χώρου, με τη σύνδεση με άλλα όργανα του πίνακα και καλωδιώσεις, δηλαδή προμήθεια φορτισεφορτώσεως, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και την εργασία συνδεσμολογήσεως, εγκαταστάσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 τεμ)

Υλικά

Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου τάσεως 20 KV, εσωτερικού χώρου, διατομής 70 mm<sup>2</sup> αυξημένο κατά 2% για υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως

TE	τεμ	1,02x	51,18	=	52,20
Εργασία					
Τεχν (003)	h	4,0x	19,87	=	79,48
Βοηθ (002)	h	4,0x	16,84	=	67,36
Αθροισμα					199,04

Τιμή ενός m Ευρώ 199,04  
εκατόν ενενήντα εννέα και τέσσερα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 199,04  
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα εννέα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 21

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18248.1 Στόμιο προσαγωγής νερού τοίχου, κολυμβητικής δεξαμενής

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8248 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Στόμιο προσαγωγή νερού κολυμβητικής δεξαμενής πλήρες με κοχλιωτό στόμιο συνδέσεως δηλαδή προμήθεια πλήρους του στόμιου και των μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και στερεώσεως σε ξυλότυπο για ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα, σύνδεση κλπ για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 τεμ)

Υλικά

α. Στόμιο προσαγωγής νερού αυξημένο κατά 2% για υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως

Εργασία	τεμ	1,02x	35 =	35,70
Τεχν (003)	h	0,4x	19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,4x	16,84 =	6,74
Αθροισμα				50,39

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 50,39  
πενήντα και τριάντα εννέα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,39  
(Ολογράφως) : πενήντα και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 22

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18248.2 Φωτιστικό σώμα LED 18W, κολυμβητικής δεξαμενής

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8248 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Φωτιστικό σώμα LED 18W, κολυμβητικής δεξαμενής, τάσεως λειτουργίας 12V, πλήρες, δηλαδή προμήθεια πλήρους του φωτιστικού και των μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, στερεώσεως σε ξυλότυπο για ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα, σύνδεση, στεγάνωση κλπ για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα LED 18W αυξημένο κατά 2% για υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως

Εργασία	τεμ	1,05x	370 =	398,50
Τεχν (003)	h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,5x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				406,86

Τιμή ενός τεμ Ευρώ 406,86

τετρακόσια έξι και ογδόντα έξι λεπτά

**Ευρώ** (Αριθμητικά): 406,86  
(Ολογράφως): τετρακόσια έξι και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 23

**Άρθρο : ATHE N18063.1.1** Σχάρα υπερχειλίσσης πλαστική, με αντοχή στα χημικά και στην ηλιακή ακτινοβολία, πλάτους 30cm

Σχετικό : ATHE 8063 Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σχάρα υπερχειλίσσης πλαστική, πλάτους 30cm μεγάλης μηχανική και χημικής αντοχής, με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως (1 m)

Υλικά

Σχάρα πλαστική 300x20mm, αυξημένη κατά 2% για φθορά ειδικά τεμάχια, υλικά στερεώσεως

Εργασία	TE	m	1,15x	26,30 =	30,25
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96	
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05	
Αθροισμα				41,26	

Τιμή ενός m 41,26 €

σαράντα ένα και είκοσι έξι λεπτά

**Ευρώ** (Αριθμητικά): 41,26  
(Ολογράφως): σαράντα ένα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 24

**Άρθρο : ΟΙΚ N16301.1** Σκάλα πισίνας με 3 σκαλοπάτια, ανοξείδωτη

Σχετικό : ΟΙΚ 6301 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6301 100%

Σκάλα πισίνας με 3 σκαλοπάτια, ανοξείδωτη, πλήρης με τα υλικά στερεώσεως, και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και στερεώσεως διά σιδηρών πακτουμένων διχάλων. (1 τεμ)

Υλικά

Σκάλα πισίνας και βάση στήριξης, (281€+62€=343€) αυξημένη κατά 2% για υλικά στερεώσεως

Εργασία	TE	1,02x	425 =	433,50
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84
Αθροισμα				470,21

Τιμή ενός τεμ 470,21 €  
τετρακόσια εβδομήντα και είκοσι ένα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 470,21  
(Ολογράφως): τετρακόσια εβδομήντα και είκοσι ένα λεπτά

Α.Τ. : 25

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18063.1.2 Σχάρα πυθμένα 41x41cm, από πλαστικό ABS

Σχετικό : ΑΤΗ 8063 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σχάρα πυθμένα 41x41cm, από πλαστικό ABS, μεγάλης χημικής αντοχής, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκατάστασής (1 τεμ)

Υλικά

Σχάρα 41x41cm, αυξημένη κατά 2% για υλικά στερεώσεως

TE	m	1,05x	170 =	178,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =	4,97
Βοηθ (002)	h	0,25x	16,84 =	4,21
Αθροισμα				187,68

Τιμή ενός τεμ 187,68 €  
εκατόν ογδόντα επτά και εξήντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 187,68  
(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα επτά και εξήντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 26

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18061.2.1 Γλάστρα 22X42 cm ομβρίων υδάτων από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 έως 1,5 mm

Σχετικό : ΑΤΗ 8061.2 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Συλλεκτήρας υδάτων.

Γλάστρα 22X42 cm ομβρίων υδάτων από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 έως 1,5 mm κορνιζωτή συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως κλπ όπως και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,25 έως 1,50 mm

273 kg 8,96x 1,0843 = 9,72

β. Τσιμεντοκονίαμα 450 kg σε τσιμέντο

026 kg 6,00x 0,0999 = 0,60

γ. Μολυβδόκολλα, βενζίνη, στηρίγματα

κλπ σε μολυβδόκολλα

495 kg 0,40x 4,11 = 1,64

Εργασία

Τεχν (003) h 3,50x 19,87 = 69,55

Βοηθ (002) h 3,50x 16,84 = 58,94

Αθροισμα 140,45

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,45  
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα και σαράντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 27

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18062.2.1 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 έως 1,5 mm, ανοικτή ορθογωνική

Σχετικό : ΑΤΗ 8062.2 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

