



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.)  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης 6/2017

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	cpv	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.)
<b>1. ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ &amp; ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ</b>						
1	44470000-5	Βάνα σύρτου, ελαστικής Έμφραξης, Φλαντζωτή, μικρού μήκους, F4 ,DN 50 PN 16	τεμ	5	52,97	264,85
2	44470000-5	Βάνα σύρτου, ελαστικής Έμφραξης, Φλαντζωτή, μικρού μήκους, F4,DN 80 PN 16	τεμ	4	78,50	314,00
3	44470000-5	Βάνα σύρτου, ελαστικής Έμφραξης, Φλαντζωτή, μικρού μήκους, F4 , DN 100 PN 16	τεμ	4	209,60	838,40
4	44470000-5	Βάνα σύρτου, ελαστικής Έμφραξης, Φλαντζωτή, μικρού μήκους, F4 , DN 150 PN 16	τεμ	3	361,61	1.084,83
5	44470000-5	Βαλβίδα Εξαερισμού, Διπλής Ενεργείας, για πόσιμο νερό, χυτοσιδηρή ή πλαστική με ορειχάλκινη βάση ,με σπείρωμα 1" , PN 16	τεμ	6	67,65	405,90
6	44470000-5	Βαλβίδα Εξαερισμού, Διπλής Ενεργείας, για πόσιμο νερό, χυτοσιδηρή ή πλαστική με ορειχάλκινη βάση ,με σπείρωμα 2" , PN 16	τεμ	6	74,53	447,18
7	44470000-5	Βαλβίδα Εξαερισμού ,Διπλής Ενεργείας ,για πόσιμο νερό, με χυτοσιδηρό σώμα , με φλαντζωτά άκρα , DN 50 ,PN 16	τεμ	4	155,16	620,64
8	44470000-5	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, ελαστικής έμφραξης , με φλαντζωτά άκρα, DN 100 ,PN 16 ,τύπου Hydrostop	τεμ	5	290,00	1.450,00
9	44470000-5	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, ελαστικής έμφραξης ολικής παροχής, με φλαντζωτά άκρα DN 50, PN 16, τύπου Κλαπέ	τεμ	4	274,30	1.097,20
10	44470000-5	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, ελαστικής έμφραξης ολικής παροχής, με φλαντζωτά άκρα DN 80, PN 16, τύπου Κλαπέ	τεμ	4	362,40	1.449,60
11	44470000-5	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, ελαστικής έμφραξης ολικής παροχής, με φλαντζωτά άκρα DN 100, PN 16, τύπου Κλαπέ	τεμ	2	432,20	864,40
12	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι μεγάλου εύρους ,με δακτύλιους αγκύρωσης , για σωλήνες αμιάντου,χάλυβα PVC ,PE, PN 16 Εύρος εξωτ. Διαμέτρου 70/90 (ή μεγαλύτερου)	τεμ	3	101,54	304,62
13	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι μεγάλου εύρους ,με δακτύλιους αγκύρωσης , για σωλήνες αμιάντου,χάλυβα PVC ,PE, PN 16 Εύρος εξωτ. Διαμέτρου 88/106 (ή μεγαλύτερου)	τεμ	3	124,78	374,34
14	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι μεγάλου εύρους ,με δακτύλιους αγκύρωσης , για σωλήνες αμιάντου,χάλυβα PVC ,PE, PN 16 Εύρος εξωτ. Διαμέτρου 107/132 (ή μεγαλύτερου)	τεμ	3	143,14	429,42
15	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι μεγάλου εύρους ,με δακτύλιους αγκύρωσης , για σωλήνες αμιάντου,χάλυβα PVC ,PE, PN 16 Εύρος εξωτ. Διαμέτρου 159/192 (ή μεγαλύτερου)	τεμ	3	247,79	743,37
16	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ63 x 1".	τεμ	40	15,13	605,20

17	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ63 x 2".	τεμ	4	28,87	115,48
18	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ75 x 1".	τεμ	5	32,37	161,85
19	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ90 x 1".	τεμ	30	18,70	561,00
20	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ90 x 2".	τεμ	4	33,25	133,00
21	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ110 x 1".	τεμ	20	20,93	418,60
22	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ110 x 2".	τεμ	4	34,56	138,24
23	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ140 x 1".	τεμ	10	28,16	281,60
24	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ160 x 1".	τεμ	5	30,20	151,00
25	44470000-5	Σέλλα παροχής, κατάλληλες για σωλήνες PVC & PE, PN 16, Φ225 x 2".	τεμ	2	53,63	107,26
26	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 63 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	25	10,78	269,50
27	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 90 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	25	15,79	394,75
28	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 110 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	15	19,09	286,35
29	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 140 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	15	28,44	426,60
30	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 160 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	15	32,37	485,55
31	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 225 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	10	57,07	570,70
32	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 250 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	7	63,75	446,25
33	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 280 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	5	79,23	396,15
34	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 315 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	3	107,40	322,20
35	44470000-5	Μακρύλαιμα Ζυμπώ από χυτοσίδηρο για σωλήνες PVC Φ 355 (με λάστιχα και βίδες)	τεμ	3	134,00	402,00
36	44470000-5	Φλαντζοζιμπώ με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ110/ DN 110	τεμ	4	47,19	188,76
37	44470000-5	Φλαντζοζιμπώ με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ140/ DN 125	τεμ	4	59,62	238,48
38	44470000-5	Φλαντζοζιμπώ με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ160/ DN 150	τεμ	4	93,40	373,60
39	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ63	τεμ	4	39,99	159,96
40	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ90	τεμ	4	67,20	268,80
41	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ110	τεμ	4	66,33	265,32
42	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ140	τεμ	4	123,14	492,56
43	44470000-5	Ευθύγραμμοι σύνδεσμοι με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 ,διαμέτρου Φ160	τεμ	4	140,20	560,80
44	44470000-5	Πώμα (τάπα) με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16 , διαμέτρου Φ63, με έξοδο 1"	τεμ	2	59,10	118,20

45	44470000-5	Πώμα (τάπα) με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16, διαμέτρου Φ90, με έξοδο 1"	τεμ	2	69,66	139,32
46	44470000-5	Πώμα (τάπα) με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16, διαμέτρου Φ110, με έξοδο 1"	τεμ	2	82,72	165,44
47	44470000-5	Πώμα (τάπα) με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16, διαμέτρου Φ140, με έξοδο 1"	τεμ	1	104,78	104,78
48	44470000-5	Πώμα (τάπα) με δακτύλιους αγκύρωσης για σωλήνες PVC/PE, με πίεση λειτουργίας PN 16, διαμέτρου Φ160, με έξοδο 1"	τεμ	1	141,50	141,50
49	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 50	τεμ	7	3,77	26,39
50	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 63	τεμ	7	3,74	26,18
51	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 90	τεμ	7	5,43	38,01
52	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 110	τεμ	6	6,49	38,94
53	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 140	τεμ	6	8,50	51,00
54	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 160	τεμ	6	10,56	63,36
55	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη τόννου για λαιμό PE, κατά DIN κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 200	τεμ	6	13,67	82,02
56	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη γαλβανιζέ κατά DIN 2566, με εσωτερικό σπείρωμα κατά DIN 2999, κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 50, R 2"	τεμ	6	5,45	32,70
57	44167110-2	Φλάντζα χαλύβδινη γαλβανιζέ κατά DIN 2566, με εσωτερικό σπείρωμα κατά DIN 2999, κλάσης πίεσης PN 16 ποιότητας υλικού R.St.37.2 DN 80, R 3"	τεμ	6	8,06	48,36
58	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 50, Με τρύπες	τεμ	6	0,60	3,60
59	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 63, Με τρύπες	τεμ	6	0,66	3,96
60	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 90, Με τρύπες	τεμ	6	0,81	4,86
61	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 110, Με τρύπες	τεμ	6	0,97	5,82
62	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 140, Με τρύπες	τεμ	6	1,21	7,26
63	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 160, Με τρύπες	τεμ	6	1,50	9,00
64	44167110-2	Ελαστικό Παρέμβυσμα (φλάντζα) από E.P.D.M. Φ 200, Με τρύπες	τεμ	6	1,97	11,82
		ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ				<b>21.032,83</b>
		2. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ				
1	44315100-2	Ηλεκτρομούφα (electrofusion) PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	8	3,20	25,60
2	44315100-2	Ηλεκτρομούφα (electrofusion) PE 100 SDR 11, Φ 75, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	8,25	41,25
3	44315100-2	Ηλεκτρομούφα (electrofusion) PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	8	5,70	45,60
4	44315100-2	Ηλεκτρομούφα (electrofusion) PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	6,20	31,00
5	44315100-2	Ηλεκτρομούφα (electrofusion) PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	20,90	125,40
6	44315100-2	Ηλεκτρομούφα (electrofusion) PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	12,50	75,00
7	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης (electrofusion) γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	8	10,00	80,00

8	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	8	27,55	220,40
9	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	4	23,00	92,00
10	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	52,00	260,00
11	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	10,20	51,00
12	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	28,40	142,00
13	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	4	23,50	94,00
14	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	44,00	264,00
15	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης (electrofusion) γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	52,80	264,00
16	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) 2 Η/Φ , PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	9,90	59,40
17	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) 2 Η/Φ , PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	16,50	99,00
18	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) 2 Η/Φ , PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	23,20	46,40
19	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης(electrofusion) 2 Η/Φ , PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	61,00	122,00
20	44315100-2	Συστολικός Ηλεκτροσύνδεσμος (electrofusion) , PE 100 SDR 11, Φ 90x63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	10	11,50	115,00
21	44315100-2	Συστολικός Ηλεκτροσύνδεσμος (electrofusion) , PE 100 SDR 11, Φ 90x75, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	14,80	29,60
22	44315100-2	Συστολικός Ηλεκτροσύνδεσμος (electrofusion) , PE 100 SDR 11, Φ 90x110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	19,50	117,00
23	44315100-2	Συστολικός Ηλεκτροσύνδεσμος (electrofusion) , PE 100 SDR 11, Φ 110x63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	27,00	54,00
24	44315100-2	Συστολικός Ηλεκτροσύνδεσμος (electrofusion) , PE 100 SDR 11, Φ 140x90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	30,50	61,00
25	44315100-2	Συστολικός Ηλεκτροσύνδεσμος (electrofusion) , PE 100 SDR 11, Φ 160x90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	33,00	66,00
26	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	3,80	19,00
27	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	5,40	10,80
28	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	10,00	20,00
29	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	19,80	39,60
30	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 90 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	21,20	42,40
31	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	4,50	22,50
32	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	7,30	43,80
33	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	10,50	21,00
34	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	20,50	41,00
35	44315100-2	Καμπύλη ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων γωνίας 45 μοιρών, PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	24,50	49,00
36	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	5,50	11,00

37	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	2	10,50	21,00
38	44315100-2	TAY ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	33,50	33,50
39	44315100-2	ΠΩΜΑ ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	4,20	4,20
40	44315100-2	ΠΩΜΑ ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	9,20	9,20
41	44315100-2	ΠΩΜΑ ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	12,00	12,00
42	44315100-2	ΠΩΜΑ ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	22,00	22,00
43	44315100-2	ΠΩΜΑ ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	20,00	20,00
44	44315100-2	Λαιμός φλάντζας ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 63, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	2,50	12,50
45	44315100-2	Λαιμός φλάντζας ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 90, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	5	3,90	19,50
46	44315100-2	Λαιμός φλάντζας ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 110, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	6	4,60	27,60
47	44315100-2	Λαιμός φλάντζας ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 140, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	7,50	7,50
48	44315100-2	Λαιμός φλάντζας ηλεκτροσυγκόλλησης ευθέων άκρων , PE 100 SDR 11, Φ 160, με πίεση λειτουργίας PN 16	τεμ	1	8,30	8,30
49	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U διαμέτρου Φ50 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	4	1,40	5,60
50	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ63 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	8	2,50	20,00
51	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ75 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	4	7,25	29,00
52	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ90 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	8	4,50	36,00
53	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ110 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	7,20	43,20
54	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ140 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	10,80	64,80
55	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ160 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	14,20	85,20
56	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ200 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	37,78	226,68

57	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ250 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	34,00	204,00
58	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ280 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	44,00	264,00
59	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ315 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	55,00	330,00
60	44161200-8	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου Φ355 ονομαστικής πίεσης 16 atm, σύμφωνα με το DIN 8061-8062, και τον ελαστικό δακτύδιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-1	μέτρα	6	70,00	420,00
61	44163230-1	Μανσόν για σωλήνες Φ63 PVC 16 ATM με λάστιχα	τεμάχια	25	4,00	100,00
62	44425100-6	Λάστιχα Φ63 για μανσόν	τεμάχια	50	0,30	15,00
63	44163230-1	Μανσόν για σωλήνες Φ90 PVC 16 ATM με λάστιχα	τεμάχια	20	6,50	130,00
64	44425100-6	Λάστιχα Φ90 για μανσόν	τεμάχια	40	0,45	18,00
65	44163230-1	Μανσόν για σωλήνες Φ110 PVC 16 ATM με λάστιχα	τεμάχια	15	9,00	135,00
66	44425100-6	Λάστιχα Φ110 για μανσόν	τεμάχια	30	0,65	19,50
67	44163230-1	Μανσόν για σωλήνες Φ140 PVC 16 ATM με λάστιχα	τεμάχια	10	14,50	145,00
68	44425100-6	Λάστιχο Φ140 για μανσόν	τεμάχια	20	0,95	19,00
69	44163230-1	Μανσόν για σωλήνες Φ160 PVC 16 ATM με λάστιχα	τεμάχια	15	18,50	277,50
70	44425100-6	Λάστιχα Φ160 για μανσόν	τεμάχια	30	1,40	42,00
71	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ20 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	60	0,69	41,40
72	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ25 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	50	0,95	47,50
73	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ32 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	100	1,38	138,00
74	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ40 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	60	1,60	96,00
75	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ63 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	12	2,50	30,00
76	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ90 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	12	5,00	60,00
77	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ110 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	6	7,50	45,00

78	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	6	17,60	105,60
79	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ140 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	12	11,50	138,00
80	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ160 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	12	15,00	180,00
81	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	6	44,70	268,20
82	44161200-8	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, PE 100 σύμφωνα με το EN 12201-2 διαμέτρου Φ225 και ονομαστικής πίεσης 16 atm.	μέτρα	12	29,00	348,00
83	44161200-8	Σωλήνα διαμέτρου Φ18x2 PE-Χα/β ,δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, μαύρου χρώματος.	μέτρα	2000	0,58	1.160,00
84	44163130-0	Σωλήνα πλαστικός υπονόμων από πολυβινυλοχλωρίδιο PVC σειράς 41, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 476, διαμέτρου Φ125, με τον ελαστικό δακτύλιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-4	μέτρα	6	7,13	42,78
85	44163130-0	Σωλήνα πλαστικός υπονόμων από πολυβινυλοχλωρίδιο PVC σειράς 41, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 476, διαμέτρου Φ160, με τον ελαστικό δακτύλιο ανά σωλήνα σύμφωνα με το EN 681-4	μέτρα	18	4,95	89,10
86	44163230-1	Καμπύλη υπονόμου από PVC σειράς 41 (γωνία) 45 μοιρών, διαμέτρου Φ110 με το ελαστικό δακτύλιο	τεμ	8	2,10	16,80
87	44163230-1	Καμπύλη υπονόμου από PVC σειράς 41 (γωνία) 90 μοιρών, διαμέτρου Φ110 με το ελαστικό δακτύλιο	τεμ	8	2,50	20,00
88	44163230-1	Καμπύλη υπονόμου από PVC σειράς 41(γωνία)45 μοιρών,διαμέτρου Φ125 με το ελαστικό δακτύλιο	τεμ	6	3,45	20,70
89	44163230-1	Καμπύλη υπονόμου από PVC σειράς 41(γωνία)90 μοιρών,διαμέτρου Φ125 με το ελαστικό δακτύλιο	τεμ	6	4,20	25,20
90	44163230-1	Καμπύλη υπονόμου από PVC σειράς 41(γωνία)45 μοιρών,διαμέτρου Φ160 με το ελαστικό δακτύλιο	τεμ	10	6,05	60,50
91	44163230-1	Καμπύλη υπονόμου από PVC σειράς 41(γωνία)90 μοιρών,διαμέτρου Φ160 με το ελαστικό δακτύλιο	τεμ	10	4,50	45,00
92	44163230-1	Σαμάρι υπονόμου από PVC σειράς 41, στεγανής σύνδεσης διαμέτρου Φ200x125 με τον ελαστικό δακτύλιο	τεμ	2	10,56	21,12
93	44163230-1	Σαμάρι υπονόμου από PVC σειράς 41, στεγανής σύνδεσης διαμέτρου Φ200x160 με τον ελαστικό δακτύλιο	τεμ	2	7,00	14,00
94	44163230-1	Συστολή υπονόμου από PVC σειράς 41, στεγανής σύνδεσης διαμέτρου Φ160x125 με τον ελαστικό δακτύλιο	τεμ	2	2,50	5,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ</b>				<b>8.745,43</b>
		<b>3. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ &amp; ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>				
1	42130000-9	Ορειχάλκινος Σφαιρικός κρουνός ,ολικής παροχής , βαρέως τύπου, με θηλυκό - αρσενικό άκρο ,DN 15 (1/2") -Μοχλός Χειρισμού : Ορειχάλκινη Πεταλούδα	τεμ	150	4,98	747,00
2	42130000-9	Ορειχάλκινος Σφαιρικός κρουνός ,ολικής παροχής , βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο ,DN 15 (1/2") -Μοχλός Χειρισμού : Ορειχάλκινη Πεταλούδα	τεμ	155	4,98	771,90
3	42130000-9	Ορειχάλκινος Σφαιρικός κρουνός ,ολικής παροχής , βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο ,DN 20 (3/4") -Μοχλός Χειρισμού : Ορειχάλκινη Πεταλούδα	τεμ	75	6,93	519,75
4	42130000-9	Ορειχάλκινος Σφαιρικός κρουνός ,ολικής παροχής , βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο ,DN 25 (1") -Μοχλός Χειρισμού : Ορειχάλκινη Πεταλούδα	τεμ	85	10,97	932,45

5	42130000-9	Ορειχάλκινος Σφαιρικός κρουνός ,ολικής παροχής , βαρέως τύπου, με θηλυκό - θηλυκό άκρο ,DN 50 (2") -Μοχλός Χειρισμού : Ορειχάλκινη Λαβή	τεμ	25	31,08	777,00
6	42130000-9	Ορειχάλκινη Σφαιρική κάνουλα με ρακόρ, βαρέως τύπου , DN 15 (1/2") με λαβή από αλουμίνιο	τεμ	20	4,73	94,60
7	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 20χ1/2", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης ,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	65	2,06	133,90
8	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 25χ3/4", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	85	2,64	224,40
9	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 32χ1", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	150	3,71	556,50
10	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 40χ1 1/4", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	45	9,23	415,35
11	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 63χ2" PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	35	25,08	877,80
12	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 20χ1/2", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	80	2,06	164,80
13	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 25χ3/4", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	85	2,56	217,60
14	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 32χ1", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	105	3,82	401,10
15	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 40χ1 1/4", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	40	9,48	379,20
16	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 63χ2", PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιο ακαμψίας )	τεμ	35	26,65	932,75
17	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/ΡΕ), διαμέτρου Φ 20χ20, PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιους ακαμψίας )	τεμ	45	5,15	231,75
18	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/ΡΕ), διαμέτρου Φ 25χ25, PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιους ακαμψίας )	τεμ	40	6,70	268,00
19	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/ΡΕ), διαμέτρου Φ 32χ32, PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιους ακαμψίας )	τεμ	65	6,24	405,60
20	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφίξεως ΡΕ/ΡΕ), διαμέτρου Φ 40χ40, PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιους ακαμψίας )	τεμ	25	15,65	391,25



21	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες πολυαιθυλενίου (Ρακόρ συσφιξεως PE/PE), διαμέτρου Φ 63χ63, PN 16, με το αντίστοιχο ορειχάλκινο δακτυλίδι σύσφιξης,(με δακτύλιους ακαμψίας )	τεμ	25	43,70	1.092,50
22	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 16χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	60	1,05	63,00
23	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 18χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	400	1,24	496,00
24	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ αρσενικό /PEX), διαμέτρου Φ 22χ3χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	65	2,42	157,30
25	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ αρσενικό /PEX), διαμέτρου Φ 32χ3χ1" ,PN 10/16	τεμ	100	6,46	646,00
26	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 16χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	40	1,24	49,60
27	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 18χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	400	1,35	540,00
28	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 22χ3χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	45	2,83	127,35
29	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ PEX/PEX), διαμέτρου Φ 16χ2χ16 ,PN 10/16	τεμ	40	1,90	76,00
30	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ PEX/PEX), διαμέτρου Φ 18χ2χ18 ,PN 10/16	τεμ	130	3,20	416,00
31	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ αρσενικό PEX/PEX), διαμέτρου Φ 22χ3χ22 ,PN 10/16	τεμ	20	5,45	109,00
32	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ PEX/PEX), διαμέτρου Φ 32χ3χ32 ,PN 10/16	τεμ	20	13,51	270,20
33	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 18χ2,5χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	65	1,60	104,00
34	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (Ρακόρ θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 18χ2,5χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	65	1,70	110,50
35	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 16χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	40	4,58	183,20
36	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 18χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	65	4,10	266,50
37	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 22χ3χ3/4" ,PN 10/16	τεμ	10	5,50	55,00
38	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/αρσενικό/PEX), διαμέτρου Φ 32χ3χ1" ,PN 10/16	τεμ	10	13,70	137,00
39	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/θυληκό/PEX), διαμέτρου Φ 16χ2χ1/2" ,PN 10/16	τεμ	20	3,27	65,40

40	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 18x2x1/2" ,PN 10/16	τεμ	100	4,10	410,00
41	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 22x3x3/4" ,PN 10/16	τεμ	20	6,10	122,00
42	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 32x3x1" ,PN 10/16	τεμ	20	14,45	289,00
43	44163230-1	Σύνδεσμος TAY αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (TAY PEX/PEX/PEX), διαμέτρου Φ 16x2x16" ,PN 10/16	τεμ	15	3,70	55,50
44	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος Γωνιακός για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (ΓΩΝΙΑ Αρσενικός/PEX), διαμέτρου Φ 16x2x1/2" ,PN 10/16	τεμ	20	2,87	57,40
45	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος Γωνιακός για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (ΓΩΝΙΑ Αρσενικός/PEX), διαμέτρου Φ 18x2x1/2" ,PN 10/16	τεμ	130	3,72	483,60
46	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος Γωνιακός για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (ΓΩΝΙΑ Αρσενικός/PEX), διαμέτρου Φ 16x2x1/2" ,PN 10/16	τεμ	20	1,98	39,60
47	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος Γωνιακός για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (ΓΩΝΙΑ Αρσενικός/PEX), διαμέτρου Φ 18x2x1/2" ,PN 10/16	τεμ	135	2,53	341,55
48	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος Γωνιακός για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (ΓΩΝΙΑ Θηλυκό/PEX), διαμέτρου Φ 16x2x1/2" ,PN 10/16.	τεμ	20	1,84	36,80
49	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος Γωνιακός για σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (ΓΩΝΙΑ PEX/PEX), διαμέτρου Φ 18x2x18 ,PN 10/16	τεμ	65	4,84	314,60
50	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ .συσφίξεως σιδ/σιδ), διαμέτρου Φ 1/2" x1/2" , PN 16,	τεμ	20	5,42	108,40
51	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ .συσφίξεως σιδ/σιδ), διαμέτρου Φ 3/4" x3/4" , PN 16	τεμ	20	9,08	181,60
52	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ .συσφίξεως σιδ/σιδ), διαμέτρου Φ 1" x1" , PN 16	τεμ	20	13,60	272,00
53	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 1/2" , PN 16	τεμ	100	3,38	338,00
54	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 3/4" , PN 16	τεμ	65	3,96	257,40
55	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/αρσενικό), διαμέτρου Φ 1" , PN 16	τεμ	30	6,05	181,50
56	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 1/2" , PN 16	τεμ	100	3,38	338,00
57	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 3/4" , PN 16	τεμ	65	3,99	259,35
58	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 1" , PN 16	τεμ	35	6,16	215,60
59	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες σιδήρου (Ρακόρ μηχ.συσφίξεως σιδ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 1 1/2" , PN 16	τεμ	10	22,10	221,00
60	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες χαλκού (Ρακόρ CONEX μηχ.συσφίξεως χαλκ/αρσενικο), διαμέτρου Φ 15 * 1/2" , PN 16	τεμ	40	2,10	84,00
61	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες χαλκού (Ρακόρ CONEX μηχ.συσφίξεως χαλκ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 15 * 1/2" , PN 16	τεμ	40	2,40	96,00

62	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες χαλκού (Ρακόρ CONEX μηχ.συσφίξεως χαλκ/αρσενικο), διαμέτρου Φ 16 * 1/2", PN 16	τεμ	40	2,20	88,00
63	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες χαλκού (Ρακόρ CONEX μηχ.συσφίξεως χαλκ/θηλυκό), διαμέτρου Φ 16 * 1/2", PN 16	τεμ	40	2,55	102,00
64	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες χαλκού (Ρακόρ CONEX μηχ.συσφίξεως χαλκ/αρσενικο), διαμέτρου Φ 18 * 1/2", PN 16	τεμ	65	2,60	169,00
65	44163230-1	Σύνδεσμος αγκύρωσης ορειχάλκινος για σωλήνες χαλκού (Ρακόρ CONEX μηχ.συσφίξεως χαλκ/θηλυκό), διαμέτρου Φ18 * 1/2", PN 16	τεμ	65	2,65	172,25
66	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με μία σειρά κοχλιών σύσφιξης (μονόπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 60-67 mm και μήκους 300 mm	τεμ	7	52,00	364,00
67	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με μία σειρά κοχλιών σύσφιξης (μονόπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 87-94 mm και μήκους 300 mm	τεμ	7	55,00	385,00
68	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με μία σειρά κοχλιών σύσφιξης (μονόπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 135-145 mm και μήκους 300 mm	τεμ	12	65,00	780,00
69	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με μία σειρά κοχλιών σύσφιξης (μονόπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 151-161 mm και μήκους 300 mm	τεμ	12	68,00	816,00
70	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με δύο σειρές κοχλιών σύσφιξης (αμφίπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 130-150 mm και μήκους 300 mm	τεμ	7	105,00	735,00
71	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με δύο σειρές κοχλιών σύσφιξης (αμφίπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 140-160 mm και μήκους 300 mm	τεμ	12	103,00	1.236,00
72	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με δύο σειρές κοχλιών σύσφιξης (αμφίπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 159-180 mm και μήκους 300 mm	τεμ	5	106,00	530,00
73	44163230-1	Σέλλα ταχείας επισκευής αγωγών (ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΑΝΣΟΝ) με δύο σειρές κοχλιών σύσφιξης (αμφίπλευρη στήρηση) εξωτ. Διαμέτρου 219-238 mm και μήκους 300 mm	τεμ	15	115,00	1.725,00
74	44167300-1	Μαστός ορειχάλκινος συστολικός αρσενικός 1/2"χ 1" PN 16, βαρέως τύπου	τεμ	100	2,01	201,00
75	44167300-1	Κλέφτης νερού ορειχ. 1/2" PN 10/16, βαρέως τύπου	τεμ	20	5,28	105,60
76	44167300-1	Κλέφτης νερού ορειχ. 3/4" PN 10/16, βαρέως τύπου	τεμ	20	5,91	118,20
77	44167300-1	Κλέφτης νερού ορειχ. 1" PN 10/16, βαρέως τύπου	τεμ	15	8,88	133,20
78	44167300-1	Κλέφτης νερού ορειχ. 1 1/2 * 1/2" PN 10/16, βαρέως τύπου	τεμ	35	12,60	441,00
79	44167300-1	Κλέφτης νερού ορειχ. 1 1/2 * 3/4" PN 10/16, βαρέως τύπου	τεμ	30	12,40	372,00
80	44167300-1	Κλέφτης νερού ορειχ. 1 1/2 * 1" PN 10/16, βαρέως τύπου	τεμ	35	12,20	427,00
81	44167300-1	Ορειχάλκινη προσθήκη 1/2" Αρσ -θηλ, μήκους 15 mm ,βαρέως τύπου	τεμ	45	1,24	55,80
82	44167300-1	Ορειχάλκινη προσθήκη 1/2" Αρσ -θηλ, μήκους 25 mm ,βαρέως τύπου	τεμ	45	1,51	67,95
83	44167300-1	Μαστός εξάγωνος γαλβανιζέ 1/2" κορδονάτος , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-05	τεμ	325	0,33	107,25
84	44167300-1	Μαστός εξάγωνος γαλβανιζέ 3/4" κορδονάτος , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-05	τεμ	200	0,42	84,00

85	44167300-1	Μαστός εξάγωνος γαλβανιζέ 1" κορδονάτος , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-05	τεμ	200	0,56	112,00
86	44167300-1	Μαστός εξάγωνος γαλβανιζέ 1 1/4" κορδονάτος , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-05	τεμ	20	2,82	56,40
87	44167300-1	Μαστός εξάγωνος γαλβανιζέ 1 1/2" κορδονάτος , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-05	τεμ	15	3,36	50,40
88	44167300-1	Μαστός εξάγωνος γαλβανιζέ 2" κορδονάτος , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5	τεμ	20	2,04	40,80
89	44167300-1	Γωνία αρσενική -θηλυκή (Μέσα Έξω Βόλτα) διαμέτρου 1/2", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	230	0,34	78,20
90	44167300-1	Γωνία αρσενική -θηλυκή (Μέσα Έξω Βόλτα) διαμέτρου 3/4", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	135	0,55	74,25
91	44167300-1	Γωνία αρσενική -θηλυκή (Μέσα Έξω Βόλτα) διαμέτρου 1", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,90	117,00
92	44167300-1	Γωνία αρσενική -θηλυκή (Μέσα Έξω Βόλτα) διαμέτρου 2", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	10	4,56	45,60
93	44167300-1	Γωνία θηλυκή (Μέσα Βόλτα) διαμέτρου 1/2", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	230	0,30	69,00
94	44167300-1	Γωνία θηλυκή (Μέσα Βόλτα) διαμέτρου 3/4", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,45	58,50
95	44167300-1	Γωνία θηλυκή (Μέσα Βόλτα) διαμέτρου 1", 90 μοιρών, γαλβανιζέ κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,67	87,10
96	44167300-1	TAY γαλβανιζέ 1/2" κορδονάτο , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,42	54,60
97	44167300-1	TAY γαλβανιζέ 3/4" κορδονάτο , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,67	87,10
98	44167300-1	TAY γαλβανιζέ 1" κορδονάτο Ευρώπης, PN 25, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	100	0,99	99,00
99	44167300-1	TAY γαλβανιζέ 2" κορδονάτο , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	20	4,10	82,00
100	44167300-1	Μούφα γαλβανιζέ 1/2" δεξιά κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	30	0,33	9,90
101	44167300-1	Μούφα γαλβανιζέ 3/4" αριστερή - δεξιά κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	35	1,21	42,35
102	44167300-1	Μούφα γαλβανιζέ 1" αριστερή - δεξιά κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	30	1,57	47,10

103	44167300-1	Μούφα γαλβανιζέ 2" αριστερή - δεξιά κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	10	5,91	59,10
104	44167300-1	Μούφα γαλβανιζέ 1/2" δεξιά κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	15	0,47	7,05
105	44167300-1	Μούφα γαλβανιζέ 3/4" δεξιά κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	15	0,65	9,75
106	44167300-1	Συστολή Αγγλίας (Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 3/4"χ1/2" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	100	0,67	67,00
107	44167300-1	Συστολή Αγγλίας (Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1" χ1/2" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	30	0,76	22,80
108	44167300-1	Συστολή Αγγλίας (Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1"χ3/4" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	40	0,77	30,80
109	44167300-1	Συστολή Αγγλίας (Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1 1/4"χ1" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	15	2,10	31,50
110	44167300-1	Συστολή Αγγλίας (Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1.1/4"χ3/4" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	15	2,12	31,80
111	44167300-1	Συστολή Αγγλίας (Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1 1/4"χ1/2" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	15	2,14	32,10
112	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 3/4"χ1/2" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,53	68,90
113	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1 1/4"χ3/4" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	20	0,77	15,40
114	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1 1/4"χ1/2" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	20	0,78	15,60
115	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1 1/4"χ1" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	20	0,81	16,20
116	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1" χ1/2" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	55	0,53	29,15
117	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 1"χ3/4" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	35	0,54	18,90
118	44167300-1	Συστολή Αμερικής (Έξω Μέσα Βόλτα) γαλβανιζέ 2"χ3/4" κορδονάτη , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	13	0,72	9,36
119	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 1/2" αρσενική , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,23	29,90
120	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 3/4" αρσενική , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	130	0,33	42,90
121	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 1" αρσενική , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	70	0,42	29,40
122	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 1 1/2" αρσενική , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	13	1,56	20,28

123	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 1/2" θηλυκή , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	45	0,61	27,45
124	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 3/4" θηλυκή , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	35	0,71	24,85
125	44167300-1	Πώμα (τάπα) γαλβανιζέ 1" θηλυκή , PN 16, σύμφωνα με το EN 10242-ISO 49 ΕΛΟΤ 567 - 2, και υλικό κατασκευής EN-GJW-400-5.	τεμ	20	0,83	16,60
		<b>ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ</b>				<b>30.193,49</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 1η + 2η + 3η)</b>				<b>59.971,75</b>
		<b>ΦΠΑ 24 %</b>				<b>14.393,22</b>
		<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>74.364,97</b>

Συντάχθηκε 05/04/2017

Θεωρήθηκε 05/04/2017

Ο Πρ/νος της Τεχνικής Υπηρεσίας

Παναγιώτης Φαλέγκος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Πεδιαδίτης  
Πολιτικός Μηχανικός