

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Αγρίνιο, 25 Νοεμβρίου 2021
Αρ. πρωτ.: 70

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΥ
ΔΗΜΟΥ "ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ - ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ"**

Στο Αγρίνιο σήμερα την **25^η Νοεμβρίου 2021**, στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Αγρινίου, στην οδό Δ. Βότση 7 στο Αγρίνιο οι παρακάτω υπογεγραμμένοι:

1. **Κωνσταντίνος Κίτσοπάνος**, ενεργών στην περίπτωση αυτή ως Αντιπρόεδρος και νόμιμος εκπρόσωπος της Δ.Ε.Υ.Α. Αγρινίου (ΑΦΜ 090013919)
2. **ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.**, εκπροσωπούμενη από τον **Θεόδωρο Καρασούλα**, που εδρεύει στην Άρτα, 4^ο χλμ Ε.Ο. Άρτας Αγρινίου με ΑΦΜ: 099993805 Δ.Ο.Υ: Άρτας, Τηλ. 26810 27735 που είναι ανάδοχος του διαγωνισμού "προμήθεια υδραυλικών υλικών για την ενσωμάτωση τους στο έργο του Δήμου" και συμφώνησαν τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλόμενων με την αναφερθείσα ιδιότητά του και έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.4412/16 και τις τροποποιήσεις του με τον Ν.4782/2021.
2. το Ν.1069/80.
3. Τον Ν.4483/2017
4. Το πρωτογενές αίτημα με αρ. πρωτ.: 82/3-11-21 αναρτητέο με ΑΔΑ: 21REQ009470060.
5. Την από 1/11/2021 Τεχνική Έκθεση
6. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. πρωτ.: 178/3-11-2021 αναρτητέα με ΑΔΑ: ΨΓΔΟΡΜ9-ΡΗΞ
7. Την πρόσκληση ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ.:959/3-11-2021 αναρτητέα με ΑΔΑΜ: 21PROC009470162
8. Τον φάκελο της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου που έλαβε αρ. πρωτ.: 2593/8-11-2021.
9. Το Σημείωμα / Πράξη της επιτροπής διαγωνισμού με αρ. πρωτ.: 2635/12-11-2021.
10. Την με αριθμ. 223/21 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α. αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ: Ψ2Α4ΟΡΜ9-ΨΚ3 που αφορά την έγκριση της τεχνικής έκθεσης και Σημειώματος / Πράξης της υπηρεσίας και κατακυρώνει ανάδοχο του διαγωνισμού την εταιρεία «ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.».

Ο δεύτερος των ώδε συμβαλλομένων, **ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.** προς την αφενός ώδε συμβαλλόμενη Δ.Ε.Υ.Α.Α. με τους κάτωθι όρους και συμφωνίες:

Η προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των είκοσι οκτώ χιλιάδων τεσσάρων ευρώ και πενήντα δυο λεπτών (28.004,52€) πλέον Φ.Π.Α. 24%, συνολικά με ΦΠΑ. 34.725,60€. Τα προς προμήθεια είδη αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης. Η σύμβαση έχει χρονική διάρκεια ενός (1) μήνα, από 25/11/2021 έως 24/12/2021.

Η χρονική παράδοση - παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται καθ' υπόδειξη της Δ.Ε.Υ.Α.Α. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Α. στο Βοϊδολίβαδο ή στο εργοτάξιο του αναδόχου που εκτελεί το έργο του Δήμου Αγρινίου στο οποίο πρόκειται να ενσωματωθούν τα παραλαμβανόμενα υλικά, τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο. Η παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών θα πραγματοποιείται από τριμελή επιτροπή, που ορίζεται από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α. η οποία συντάσσει και το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής. Το πρωτόκολλο παραλαβής συντάσσεται ύστερα από την καταμέτρηση διακριτών ποσοτήτων που έχουν παραληφθεί αρμοδίως.

Η εξόφληση του οφειλόμενου στον ανάδοχο ποσού, θα πραγματοποιείται μετά την οριστική παραλαβή της κάθε τμηματικής παραγγελίας, την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου, τη συγκέντρωση όλων των νόμιμων δικαιολογητικών και την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής.

Στο ποσό της σύμβασης θα γίνει κράτηση υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ποσοστό 0,07% (άρθρο 235 Ν.4610/2019 όπως ισχύει) και κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής εξέτασης προδικαστικών προσφυγών, (Α.Ε.Π.Π.) [άρθρα 347 & 350 Ν.4412/16, ΚΥΑ 1191/14-3-2017 (ΦΕΚ 969/22-3-2017)].

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή της και την ανάρτησή της, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ.1 του Ν.4013/2011, στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.

Οι όροι της από 1/11/2021 Τεχνικής Έκθεσης αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι και τους όρους της παρούσας σύμβασης.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Α. διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση της Δ.Ε.Υ.Α.Α. τα υλικά που προμήθευσε, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και όχι μεγαλύτερου των δέκα (10) ημερών, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου υλικού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Ο δεύτερος των συμβαλλομένων ανάδοχος της προμήθειας δέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους πιο πάνω όρους της σύμβασης.

Αρμόδια δικαστήρια για επίλυση τυχόν διαφορών ορίζονται τα δικαστήρια Αργινίου.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) αντίγραφα και υπογράφεται ως εξής :

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Αργινίου

**Ο Ανάδοχος
Για την εταιρεία ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.**

Κωνσταντίνος Κιτσοπάνος

Θεόδωρος Καρασούλας

α/α		Ομάδα 3 "Ηλεκτροσυγκολλητά εξαρτήματα" / "Υδρομετρητές" / "Σιδηροί αγωγοί και εξαρτήματα" / "Σωληνώσεις και εξαρτήματα"	Μ.Μ.	Συντελεστής επιρροής στην ομάδα	Τιμή Εφαρμογής (€)	Καθορισμένη δαπάνη ομάδας
Α	1	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø63	τεμ.	0,00101	3,28	8.000,00
	2	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø90	τεμ.	0,00187	6,08	
	3	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø110	τεμ.	0,00199	6,48	
	4	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø125	τεμ.	0,00049	9,6	
	5	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø140	τεμ.	0,00121	11,84	
	6	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø160	τεμ.	0,00134	13,12	
	7	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø180	τεμ.	0,00222	21,68	
	8	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø200	τεμ.	0,00486	23,76	
	9	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø225	τεμ.	0,00060	29,28	
	10	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø250	τεμ.	0,00382	37,36	
	11	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø280	τεμ.	0,00335	65,52	
	12	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø315	τεμ.	0,00369	72,08	
	13	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø355	τεμ.	0,00825	161,28	
	14	Ηλεκτρομούφα PE ίσια Ø400	τεμ.	0,00764	186,48	
	15	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø63	τεμ.	0,00024	11,6	
	16	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø90	τεμ.	0,00038	18,72	
	17	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø110	τεμ.	0,00054	26,24	
	18	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø125	τεμ.	0,00063	30,8	
	19	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø140	τεμ.	0,00095	46,24	
	20	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø160	τεμ.	0,00124	60,48	
	21	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø180	τεμ.	0,00223	108,88	
	22	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 90° Ø200	τεμ.	0,00295	144	
	23	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø63	τεμ.	0,00024	11,6	
	24	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø90	τεμ.	0,00038	18,72	

25	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø110	τεμ.	0,00054	26,24
26	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø125	τεμ.	0,00063	30,8
27	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø140	τεμ.	0,00100	48,72
28	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø160	τεμ.	0,00124	60,48
29	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø180	τεμ.	0,00223	108,88
30	Ηλεκτρομούφα PE γωνιακή 45° Ø200	τεμ.	0,00344	168
31	Ηλεκτρομούφα PE συστολική ίσια Ø90 - Ø63	τεμ.	0,00062	12,16
32	Ηλεκτρομούφα PE συστολική ίσια Ø110 - Ø90	τεμ.	0,00098	19,2
33	Ηλεκτρομούφα PE συστολική ίσια Ø160 - Ø110	τεμ.	0,00213	41,6
34	Συστολή PE Ø90 - Ø63	τεμ.	0,00033	6,4
35	Συστολή PE Ø110 - Ø90	τεμ.	0,00049	9,6
36	Συστολή PE Ø140 - Ø110	τεμ.	0,00088	17,2
37	Συστολή PE Ø160 - Ø110	τεμ.	0,00098	19,2
38	Συστολή PE Ø200 - Ø160	τεμ.	0,00134	26,24
39	Συστολή PE Ø250 - Ø200	τεμ.	0,00196	95,76
40	Συστολή PE Ø315 - Ø250	τεμ.	0,00295	144
41	Συστολή PE αυτοσυγκολούμενη Ø110 - Ø90	τεμ.	0,00039	19,2
42	Συστολή PE αυτοσυγκολούμενη Ø160 - Ø110	τεμ.	0,00066	32
43	Λαιμός PE Ø63 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00078	7,6
44	Λαιμός PE Ø90 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00131	12,8
45	Λαιμός PE Ø110 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00120	11,76
46	Λαιμός PE Ø125 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00033	16
47	Λαιμός PE Ø140 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00189	18,48
48	Λαιμός PE Ø160 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00215	21,04
49	Λαιμός PE Ø180 (μαζί και με την	τεμ.	0,00059	28,8

	χαλύβδινη φλάντζα)			
50	Λαιμός PE Ø200 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00361	35,28
51	Λαιμός PE Ø225 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00077	37,84
52	Λαιμός PE Ø250 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00120	58,8
53	Λαιμός PE Ø315 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00188	92
54	Λαιμός PE Ø355 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00262	128
55	Λαιμός PE Ø400 (μαζί και με την χαλύβδινη φλάντζα)	τεμ.	0,00737	360
56	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø63	τεμ.	0,00034	3,28
57	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø90	τεμ.	0,00054	5,28
58	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø110	τεμ.	0,00103	10,08
59	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø125	τεμ.	0,00030	14,48
60	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø140	τεμ.	0,00042	20,48
61	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø160	τεμ.	0,00111	21,68
62	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø180	τεμ.	0,00061	29,76
63	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø200	τεμ.	0,00209	40,88
64	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø225	τεμ.	0,00089	43,36
65	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø250	τεμ.	0,00594	116
66	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø280	τεμ.	0,00386	188,56
67	Καμπύλη PE κλειστή (90°) Ø315	τεμ.	0,00444	216,72
68	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø63	τεμ.	0,00034	3,28
69	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø90	τεμ.	0,00054	5,28
70	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø110	τεμ.	0,00103	10,08
71	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø125	τεμ.	0,00030	14,48
72	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø140	τεμ.	0,00042	20,48
73	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø160	τεμ.	0,00111	21,68
74	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø180	τεμ.	0,00061	29,76
75	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø200	τεμ.	0,00209	40,88
76	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø225	τεμ.	0,00089	43,36
77	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø250	τεμ.	0,00516	100,8
78	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø280	τεμ.	0,00386	188,56
79	Καμπύλη PE ανοιχτή (45°) Ø315	τεμ.	0,00444	216,72

	80	Ταυ PE Ø90	τεμ.	0,00057	11,12
	81	Ταυ PE Ø110	τεμ.	0,00077	15,12
	82	Ταυ PE Ø125	τεμ.	0,00039	19,2
	83	Ταυ PE Ø140	τεμ.	0,00078	38,32
	84	Ταυ PE Ø160	τεμ.	0,00191	37,36
	85	Ταυ PE Ø180	τεμ.	0,00107	52,48
	86	Ταυ PE Ø200	τεμ.	0,00138	67,6
	87	Ταυ PE Ø250	τεμ.	0,00328	160,32
	88	Ταυ PE Ø280	τεμ.	0,00506	246,96
	89	Ταυ PE Ø315	τεμ.	0,00619	302,4
Β	1	Υδρόμετρο οικιακής χρήσης 1/2"	τεμ.	0,12201	23,84
	2	Υδρόμετρο οικιακής χρήσης 3/4"	τεμ.	0,00627	30,64
	3	Υδρόμετρο οικιακής χρήσης 1"	τεμ.	0,00278	54,4
	4	Υδρόμετρο οικιακής χρήσης 1 1/4"	τεμ.	0,00348	68
	5	Υδρόμετρο οικιακής χρήσης 1 1/2"	τεμ.	0,00731	142,8
	6	Υδρόμετρο οικιακής χρήσης 2"	τεμ.	0,01009	197,2
	7	Παροχόμετρο φλαντζωτό DN50	τεμ.	0,00459	224,4
	8	Παροχόμετρο φλαντζωτό DN80	τεμ.	0,00543	265,2
	9	Παροχόμετρο φλαντζωτό DN100	τεμ.	0,00647	316,24
	10	Φίμπερ υδρομέτρου 1/2"	τεμ.	0,00025	0,024
	11	Φίμπερ υδρομέτρου 3/4"	τεμ.	0,00033	0,032
	12	Φίμπερ υδρομέτρου 1"	τεμ.	0,00041	0,04
	13	Φίμπερ υδρομέτρου 1 1/4"	τεμ.	0,00006	0,056
	14	Φίμπερ υδρομέτρου 1 1/2"	τεμ.	0,00008	0,08
	15	Φίμπερ υδρομέτρου 2"	τεμ.	0,00015	0,144
Γ	1	Σιδηροσωλήνα ενισχυμένη "πρασινή" γαλβανιζέ 1/2"	μ.μ.	0,00030	4,88
	2	Σιδηροσωλήνα ενισχυμένη "πρασινή" γαλβανιζέ 1"	μ.μ.	0,00109	8,88
	3	Σιδηροσωλήνα ενισχυμένη "πρασινή" γαλβανιζέ 1 1/2"	μ.μ.	0,00075	12,16
	4	Σιδηροσωλήνα ενισχυμένη "πρασινή" γαλβανιζέ 2"	μ.μ.	0,00208	16,96
	5	Μούφα ενισχυμένη γαλβανιζέ 1/2"	τεμ.	0,00006	0,56
	6	Γωνία ενισχυμένη γαλβανιζέ 1/2"	τεμ.	0,00007	0,64
	7	Μούφα ενισχυμένη γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,00010	0,96

8	Γωνία ενισχυμένη γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,00011	1,12
9	Μούφα ενισχυμένη γαλβανιζέ 1 1/2"	τεμ.	0,00024	2,32
10	Γωνία ενισχυμένη γαλβανιζέ 1 1/2"	τεμ.	0,00035	3,44
11	Μούφα ενισχυμένη γαλβανιζέ 2"	τεμ.	0,00035	3,44
12	Γωνία ενισχυμένη γαλβανιζέ 2"	τεμ.	0,00042	4,08
13	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø60 (x~3,0mm)	m	0,00089	7,28
14	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø90 (x~3,5mm)	m	0,00174	14,16
15	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø110 (x~3,5mm)	m	0,00206	20,16
16	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø160 (x~4,5mm)	m	0,00331	32,32
17	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø220 (x~6,0mm)	m	0,00396	38,72
18	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø270 (x~6,5mm)	m	0,00504	49,2
19	Χαλυβδοσωλήνες μαύρες άνευ ραφής ~Ø320 (x~7,0mm)	m	0,00661	64,56
20	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 2"	τεμ.	0,00029	5,68
21	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 2 1/2"	τεμ.	0,00041	8,08
22	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 3"	τεμ.	0,00060	11,76
23	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 4"	τεμ.	0,00091	17,76
24	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 6"	τεμ.	0,00099	48,4
25	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 8"	τεμ.	0,00194	94,8
26	Ημικαμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 12"	τεμ.	0,00520	254,08
27	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 2"	τεμ.	0,00029	5,68
28	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 2 1/2"	τεμ.	0,00041	8,08
29	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 3"	τεμ.	0,00060	11,76
30	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 4"	τεμ.	0,00091	17,76
31	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 6"	τεμ.	0,00099	48,4
32	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 8"	τεμ.	0,00194	94,8
33	Καμπύλη οξυγόνου χωρίς ραφή 12"	τεμ.	0,00520	254,08

Δ	1	Σωλήνες ύδρευσης PE Ø18 (x2.5)	m	0,00098	0,48
	2	Σωλήνες ύδρευσης PE Ø22 (x3)	m	0,00115	0,56
	3	Σωλήνες ύδρευσης PE Ø32 (x3)	m	0,00901	0,88
	4	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø40	m	0,00098	0,96
	5	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø63	m	0,01146	2,24
	6	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø90	m	0,00483	4,72
	7	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø110	m	0,01941	6,32
	8	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø125	m	0,00909	8,88
	9	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø140	m	0,00712	11,6
	10	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø160	m	0,02932	14,32
	11	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø180	m	0,00587	19,12
	12	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø200	m	0,02235	21,84
	13	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø225	m	0,00818	26,64
	14	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø250	m	0,03284	32,08
	15	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø280	m	0,01290	42
	16	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø315	m	0,02760	53,92
	17	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø355	m	0,02512	68,16
	18	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PE Ø400	m	0,03393	92,08
	19	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø63	m	0,00038	2,08
	20	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø75	m	0,00053	2,88
	21	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø90	m	0,00078	4,24
	22	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø110	m	0,00105	5,68
	23	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø125	m	0,00139	7,52
	24	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø140	m	0,00164	8,88
	25	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø160	m	0,00221	12
	26	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø200	m	0,00340	18,48
	27	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø225	m	0,00416	22,56
	28	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø250	m	0,00478	25,92
	29	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC	m	0,00867	47,04

	Ø315			
30	Σωλήνες ύδρευσης 16 atm PVC Ø400	m	0,01408	76,4
31	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø63 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00128	4,16
32	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø75 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00120	5,84
33	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø90 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00106	6,88
34	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø110 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00152	9,92
35	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø125 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00065	12,64
36	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø140 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00080	15,68
37	Μανσόν (μουφα θηλ - θηλ) ύδρευσης 16 atm PVC Ø160 μαζί με τους ελαστικούς δακτυλίου	τεμ.	0,00102	19,84
38	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø63	τεμ.	0,00004	0,4
39	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø75	τεμ.	0,00005	0,48
40	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø90	τεμ.	0,00006	0,56
41	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø110	τεμ.	0,00007	0,72
42	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø125	τεμ.	0,00008	0,8
43	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø140	τεμ.	0,00010	0,96
44	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø160	τεμ.	0,00012	1,2
45	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø200	τεμ.	0,00016	1,6
46	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø225	τεμ.	0,00027	2,64
47	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø250	τεμ.	0,00028	2,72
48	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø315	τεμ.	0,00065	6,32

49	Ελαστικός δακτύλιος 16 atm PVC Ø400	τεμ.	0,00105	10,24
50	Σωλήνες αποχέτευσης 3-μετροι PVC 6 atm Ø75 κτηριακής αποχέτευσης/γενικής χρήσης	m	0,00027	1,76
51	Σωλήνες αποχέτευσης 3-μετροι PVC 6 atm Ø100 κτηριακής αποχέτευσης/γενικής χρήσης	m	0,00032	2,08
52	Σωλήνες αποχέτευσης 3-μετροι PVC 6 atm Ø125 κτηριακής αποχέτευσης/γενικής χρήσης	m	0,00043	2,8
53	Σωλήνες αποχέτευσης 3-μετροι PVC 6 atm Ø140 κτηριακής αποχέτευσης/γενικής χρήσης	m	0,00055	3,6
54	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø160	m	0,01101	4,48
55	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø200	m	0,02113	6,88
56	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø250	m	0,02948	9,6
57	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø315	m	0,03210	15,68
58	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø400	m	0,02588	25,28
59	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø500	m	0,04332	42,32
60	Σωλήνες αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø630	m	0,03562	69,6
61	Καμπύλες 90° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø160	τεμ.	0,00385	3,76
62	Καμπύλες 90° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø200	τεμ.	0,00663	6,48
63	Καμπύλες 90° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø250	τεμ.	0,01284	15,68
64	Καμπύλες 90° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø315	τεμ.	0,00531	25,92
65	Καμπύλες 90° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø400	τεμ.	0,01082	105,68
66	Καμπύλες 45° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø160	τεμ.	0,00061	2,96
67	Καμπύλες 45° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου	τεμ.	0,00120	5,84

	Ø200			
68	Καμπύλες 45° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø250	τεμ.	0,00237	11,6
69	Καμπύλες 45° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø315	τεμ.	0,00294	19,12
70	Καμπύλες 45° αποχέτευσης PVC σειρά 41 μετά ελαστικού δακτυλίου Ø400	τεμ.	0,00531	51,84
71	Ταυ αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρες Ø160	τεμ.	0,00076	4,96
72	Ταυ αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρες Ø200	τεμ.	0,00152	9,92
73	Ταυ αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρες Ø250	τεμ.	0,00335	21,84
74	Ταυ αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρες Ø315	τεμ.	0,00628	61,36
75	Ταυ αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρες Ø400	τεμ.	0,00541	105,68
76	Τάπα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø160	τεμ.	0,00029	1,92
77	Τάπα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø200	τεμ.	0,00043	2,8
78	Τάπα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø250	τεμ.	0,00044	8,64
79	Τάπα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø315	τεμ.	0,00080	15,68
80	Συστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø125/100	τεμ.	0,00044	2,16
81	Συστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø140/125	τεμ.	0,00047	2,32
82	Συστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø160/125	τεμ.	0,00054	2,64
83	Συστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø160/140	τεμ.	0,00098	4,8
84	Συστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø200/160	τεμ.	0,00057	5,52
85	Συστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø250/160	τεμ.	0,00174	17,04
86	Συστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø250/200	τεμ.	0,00147	14,32
87	Συστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø315/250	τεμ.	0,00203	19,84
88	Συστολή αποχέτευσης PVC σειρά	τεμ.	0,00073	35,52

	41 πλήρης Ø400/315			
89	Διαστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø100/160	τεμ.	0,00057	2,8
90	Διαστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø125/160	τεμ.	0,00070	3,44
91	Διαστολή αποχέτευσης PVC πλήρης Ø140/160	τεμ.	0,00085	4,16
92	Διαστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø160/200	τεμ.	0,00210	13,68
93	Διαστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø200/250	τεμ.	0,00335	21,84
94	Διαστολή αποχέτευσης PVC σειρά 41 πλήρης Ø250/315	τεμ.	0,00077	37,52
95	Σαμάρι αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø200 x 160	τεμ.	0,00063	6,16
96	Σαμάρι αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø250 x 160	τεμ.	0,00084	8,24
97	Σαμάρι αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø315 x 160	τεμ.	0,00112	10,96
98	Σαμάρι αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø400 x 160	τεμ.	0,00154	15,04
99	Σαμάρι αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø500 x 160	τεμ.	0,00046	22,56
100	Μούφα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø160	τεμ.	0,00041	2,64
101	Μούφα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø200	τεμ.	0,00074	4,8
102	Μούφα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø250	τεμ.	0,00189	12,32
103	Μούφα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø315	τεμ.	0,00196	19,12
104	Μούφα αποχέτευσης PVC σειρά 41 Ø400	τεμ.	0,00189	36,88
16	Ειδική υποομάδα 3	υποομάδα	Άνευ "βάρους"	

AAA: 6240OPM9-B9Ω
21SYMV009603554 2021-11-25