



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 36/2017
CPV : 44115210-4

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ –
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ –
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 36/2017
CPV : 44115210-4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών που είναι απαραίτητα για την συντήρηση των δικτύων ύδρευσης και των υδραυλικών εγκαταστάσεων των υποδομών του Δήμου Κομοτηνής.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 19.994,47 € χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 24% 24.793,14 €.

Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 συνολικού ύψους 24.800,00 € και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 30.6661.05.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων Εθνικών και Ευρωπαϊκών κανονισμών και ειδικότερα να πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

Τα χυτοσιδηρά γαλβανιζέ βιδωτά εξαρτήματα θα είναι άριστης κλάσης και κατάλληλα για υδραυλικές εγκαταστάσεις.

Οι σωλήνες δικτυωμένου πολυεθυλενίου (τουμπόραμα) θα είναι κατάλληλοι για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά άμεσα ή μέσα σε ένα 24 ώρο από την παραγγελία. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά και σύμφωνα με τις παραγγελίες των Υπηρεσιών. Κάθε είδος κακής ποιότητας που δεν θα συμφωνεί με την παραγγελία θα επιστρέφεται στον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως.

Όπου ο νόμος το απαιτεί να φέρουν το σήμα CE .

ΚΟΜΟΤΗΝΗ, 17-03-2017

Θεωρήθηκε
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο Συντάξας

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 36 /2017
CPV : 44115210-4

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ –
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<u>A/A</u>	<u>ΥΛΙΚΟ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	ΤΑΠΕΣ ½ ΓΑΛ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	300	ΤΕΜ	0,81 €	243,00 €
2	ΤΑΠΕΣ ½ ΓΑΛ ΘΗΛΥΚΟ	200	ΤΕΜ	0,97 €	194,00 €
3	ΤΑΠΕΣ ¾ ΓΑΛ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	ΤΕΜ	1,13 €	56,50 €
4	ΣΩΛΗΝΑ Φ22 ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	400	ΜΜ	1,05 €	420,00 €
5	ΣΩΛΗΝΑ Φ18 ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	500	ΜΜ	0,97 €	485,00 €
6	ΣΩΛΗΝΑ Φ 32 ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	100	ΜΜ	2,75 €	275,00 €
7	ΤΕΦΛΟΝ	50	ΤΕΜ	0,49 €	24,50 €
8	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΟΙΧΟΥ	20	ΤΕΜ	20,17 €	403,40 €
9	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	10	ΤΕΜ	28,23 €	282,30 €
10	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΜΟΝΕΣ	10	ΤΕΜ	36,30 €	363,00 €
11	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΔΙΠΛΗ	10	ΤΕΜ	36,30 €	363,00 €
12	ΣΥΦΩΝΙ ΛΑΡΥΓΓΑ Φ22	15	ΤΕΜ	4,04 €	60,60 €
13	ΣΠΙΡΑΛ 50 εκ Θ.Θ	15	ΤΕΜ	4,04 €	60,60 €
14	ΣΠΙΡΑΛ 60εκ. Θ.Θ	15	ΤΕΜ	4,44 €	66,60 €
15	ΣΠΙΡΑΛ 50εκ. Α.Θ.	15	ΤΕΜ	4,04 €	60,60 €
16	ΣΠΙΡΑΛ 60 εκ. Α.Θ.	15	ΤΕΜ	4,44 €	66,60 €
17	ΣΠΙΡΑΛ Φ28 ΜΠΛΕ	15	ΜΜ	0,41 €	6,15 €
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΟΥΦΑΣ ¾ Χ ½	50	ΤΕΜ	1,86 €	93,00 €
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΟΥΦΑΣ 1Χ3/4	25	ΤΕΜ	2,02 €	50,50 €
20	ΜΟΥΦΑ 3/4	25	ΤΕΜ	1,62 €	40,50 €
21	ΜΟΥΦΑ 1/2 ΣΕ 3/4	25	ΤΕΜ	1,86 €	46,50 €
22	ΜΟΥΦΕΣ 1/2	25	ΤΕΜ	0,90 €	22,50 €
23	ΦΙΑΛΕΣ ΜΑΡ GAZ	30	ΤΕΜ	10,90 €	327,00 €
24	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΡ GAZ	10	ΤΕΜ	63,71 €	637,10 €
25	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 5εκ	20	ΤΕΜ	4,44 €	88,80 €
26	ΚΟΛΛΑ Ρ.Υ.Σ. 1/4	5	ΤΕΜ	5,25 €	26,25 €
27	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ Φ 20Χ20	15	ΤΕΜ	0,65 €	9,75 €
28	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK Φ20Χ ¾	15	ΤΕΜ	1,95 €	29,25 €
29	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ20Χ20	15	ΤΕΜ	0,65 €	9,75 €

30	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ20	15	ΤΕΜ	0,10 €	1,50 €
31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ 16	15	ΤΕΜ	0,13 €	1,95 €
32	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛ. Φ20	15	ΤΕΜ	0,17 €	2,55 €
33	ΚΟΛΛΗΣΗ	4	ΤΕΜ	12,91 €	51,64 €
34	ΑΛΟΙΦΗ	4	ΤΕΜ	2,42 €	9,68 €
35	ΒΑΝΝΕΣ 3''	2	ΤΕΜ	10,90 €	21,80 €
36	ΒΑΝΝΕΣ 1/2	60	ΤΕΜ	5,25 €	315,00 €
37	ΒΑΝΝΕΣ 3/4	30	ΤΕΜ	7,91 €	237,30 €
38	ΒΑΝΝΕΣ 1''	10	ΤΕΜ	12,91 €	129,10 €
39	ΒΑΝΝΕΣ 1 1/4	20	ΤΕΜ	19,36 €	387,20 €
40	ΒΑΝΝΕΣ 1 1/2	30	ΤΕΜ	29,84 €	895,20 €
41	ΒΑΝΝΕΣ 2''	5	ΤΕΜ	46,78 €	233,90 €
42	ΒΑΝΝΕΣ 4''	1	ΤΕΜ	155,65 €	155,65 €
43	ΒΡΥΣΕΣ ΚΗΠΟΥ 1/2	200	ΤΕΜ	6,46 €	1.292,00 €
44	ΒΡΥΣΕΣ ΚΗΠΟΥ 3/4	50	ΤΕΜ	11,30 €	565,00 €
45	ΒΡΥΣΕΣ ΚΗΠΟΥ 1''	10	ΤΕΜ	13,71 €	137,10 €
46	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ SILVIA ΧΡΩΜΕ	10	ΤΕΜ	60,49 €	604,90 €
47	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	5	ΤΕΜ	48,39 €	241,95 €
48	ΡΑΚΟΡ Φ18 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	30	ΤΕΜ	2,18 €	65,40 €
49	ΡΑΚΟΡ Φ22 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	20	ΤΕΜ	4,04 €	80,80 €
50	ΡΑΚΟΡ Φ28 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	10	ΤΕΜ	8,90 €	89,00 €
51	ΡΑΚΟΡ Φ32 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	10	ΤΕΜ	11,30 €	113,00 €
52	ΡΑΚΟΡ Φ22Χ22	10	ΤΕΜ	6,46 €	64,60 €
53	ΡΑΚΟΡ Φ22Χ ¾	10	ΤΕΜ	3,63 €	36,30 €
54	ΡΑΚΟΡ Φ 18Χ18 ΣΥΝΔΕΣΗΣ	20	ΤΕΜ	3,63 €	72,60 €
55	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ1/2 ΣΥΝΔΕΣΗΣ	10	ΤΕΜ	2,42 €	24,20 €
56	ΡΑΚΟΡ ½ ΓΑΛ	10	ΤΕΜ	4,04 €	40,40 €
57	ΡΑΚΟΡ ¾ ΓΑΛ	5	ΤΕΜ	4,68 €	23,40 €
58	ΡΑΚΟΡ 1''	5	ΤΕΜ	5,65 €	28,25 €
59	ΚΟΦΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	4	ΤΕΜ	17,75 €	71,00 €
60	ΝΙΠΕΛ ½ ΓΑΛ	40	ΤΕΜ	0,81 €	32,40 €
61	ΝΙΠΕΛ ¾ ΓΑΛ	30	ΤΕΜ	1,13 €	33,90 €
62	ΝΙΠΕΛ 1'' ΓΑΛ	10	ΤΕΜ	1,62 €	16,20 €
63	ΝΙΠΕΛ 2'' ΓΑΛ	3	ΤΕΜ	5,25 €	15,75 €
64	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ	5	ΤΕΜ	20,97 €	104,85 €
65	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ	5	ΤΕΜ	14,52 €	72,60 €
66	ΡΑΚΟΡ ΣΙΔΗΡΟΥ 1/2	5	ΤΕΜ	4,84 €	24,20 €
67	ΡΑΚΟΡ ΣΙΔΗΡΟΥ 3/4	5	ΤΕΜ	5,97 €	29,85 €
68	ΣΕΛΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 1/2	5	ΤΕΜ	10,49 €	52,45 €
69	ΣΕΛΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 1''	2	ΤΕΜ	20,17 €	40,34 €
70	ΦΛΟΤΕΡ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	10	ΤΕΜ	5,25 €	52,50 €
71	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	5	ΤΕΜ	4,44 €	22,20 €

72	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	5	ΤΕΜ	13,71 €	68,55 €
73	ΚΑΠΑΚΙ ΛΕΚΑΝΗΣ	5	ΤΕΜ	8,07 €	40,35 €
74	ΣΙΦΩΝΙΑ ΝΗΠΤΙΡΑ	5	ΤΕΜ	7,26 €	36,30 €
75	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΝΗΠΤΙΡΑ	5	ΤΕΜ	5,65 €	28,25 €
76	ΓΩΝΙΑΚΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ½	5	ΤΕΜ	5,25 €	26,25 €
77	ΓΩΝΙΑΚΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ¾ ΠΛΗΝΤΥΡΙΟΥ	5	ΤΕΜ	5,25 €	26,25 €
78	ΒΕΝΤΟΥΖΑ	5	ΤΕΜ	9,68 €	48,40 €
79	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΒΡΥΣΗΣ ΝΗΠΤΙΡΑ ΜΙΚΤΟΙ	5	ΤΕΜ	13,71 €	68,55 €
80	ΣΧΑΡΑ ΔΑΠΕΔΟΥ 12CMX12CM ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ	5	ΤΕΜ	4,44 €	22,20 €
81	ΔΟΥΜΠΙΝΕΤΑ ΓΩΝΙΑΚΟΙ	5	ΤΕΜ	6,46 €	32,30 €
82	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ	3	ΤΕΜ	11,70 €	35,10 €
83	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ – PN25, 20X ½	10	ΤΕΜ	4,04 €	40,40 €
84	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ – PN25, 25X ¾	10	ΤΕΜ	4,04 €	40,40 €
85	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ- PN25, 20X ½	10	ΤΕΜ	4,04 €	40,40 €
86	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ- PN25, 25X ½	10	ΤΕΜ	4,04 €	40,40 €
87	ΒΑΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΠΛΗ, Φ20X ½	5	ΤΕΜ	10,50 €	52,50 €
88	ΒΑΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΠΛΗ, Φ25X ½	5	ΤΕΜ	10,50 €	52,50 €
89	ΜΟΥΦΑ – PN25,20	5	ΤΕΜ	2,42 €	12,10 €
90	ΤΑΠΑ- PN25, 20	5	ΤΕΜ	0,41 €	2,05 €
91	ΣΥΣΤΟΛΕΣ, 25X20	5	ΤΕΜ	0,49 €	2,45 €
92	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PN25, 25X20X20	5	ΤΕΜ	2,59 €	12,95 €
93	ΓΩΝΙΑ 90ο- PN25, 20	3	ΤΕΜ	0,65 €	1,95 €
94	ΓΩΝΙΑ 90ο- PN25, 25	3	ΤΕΜ	0,65 €	1,95 €
95	ΓΩΝΙΑ 45°- PN25, 20	3	ΤΕΜ	0,57 €	1,71 €
96	ΓΩΝΙΑ 45ο- PN25, 25	3	ΤΕΜ	0,57 €	1,71 €
97	ΓΩΝΙΑ ½ ΓΑΛ	30	ΤΕΜ	0,81 €	24,30 €
98	ΓΩΝΙΑ ½ ΓΑΛ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	30	ΤΕΜ	0,98 €	29,40 €
99	ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ (ΜΑΣΤΟΣ) 1''X 1'' 50M	25	ΤΕΜ	1,21 €	30,25 €
100	ΒΑΝΑΚΙ ΝΙΠΕΛ ¾ X ¾	20	ΤΕΜ	0,41 €	8,20 €
101	ΜΟΥΦΑ ½ ΓΑΛ	20	ΤΕΜ	0,81 €	16,20 €
102	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤ ¾ X ½ ΓΑΛ	20	ΤΕΜ	1,86 €	37,20 €
103	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤ 1'' X ¾ ΓΑΛ	10	ΤΕΜ	4,04 €	40,40 €
104	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤ ½ X ¾ ΓΑΛ	10	ΤΕΜ	1,86 €	18,60 €
105	ΜΟΥΦΑ ½ X ½	20	ΤΕΜ	0,97 €	19,40 €
106	ΜΟΥΦΑ ½ X ¾	20	ΤΕΜ	1,86 €	37,20 €
107	ΒΑΝΑ ½ ΣΦ	20	ΤΕΜ	4,04 €	80,80 €
108	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ ΝΤΟΥΖ	20	ΤΕΜ	3,63 €	72,60 €
109	ΝΙΠΕΛ ¾ X ½ ΣΥΣΤ	10	ΤΕΜ	2,26 €	22,60 €
110	ΝΙΠΕΛ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ¾ X ½	10	ΤΕΜ	2,26 €	22,60 €
111	ΝΙΠΤΗΡΑΣ 52X43 ΛΕΥΚΟΣ	2	ΤΕΜ	40,33 €	80,66 €
112	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ GERMANY	5	ΤΕΜ	52,42 €	262,10 €
113	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ VIBAC	5	ΤΕΜ	3,63 €	18,15 €
114	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ½''	5	ΤΕΜ	10,49 €	52,45 €
115	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ¾''	2	ΤΕΜ	12,10 €	24,20 €
116	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 1''	2	ΤΕΜ	20,17 €	40,34 €

117	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ FATINI- RAMIX CERAM	10	ΤΕΜ	13,71 €	137,10 €
118	ΝΙΠΕΛ 2'' ΓΑΛΒΓΑΝΙΖΕ	10	ΤΕΜ	5,33 €	53,30 €
119	ΚΑΝΟΥΛΑ ½ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ	40	ΤΕΜ	8,07 €	322,80 €
120	ΚΑΝΟΥΛΑ ¾ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ	20	ΤΕΜ	12,91 €	258,20 €
121	ΚΑΝΟΥΛΑ 1 ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ	20	ΤΕΜ	20,17 €	403,40 €
122	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΕΦΥΡΑ	10	ΤΕΜ	36,30 €	363,00 €
123	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ	10	ΤΕΜ	13,71 €	137,10 €
124	ΣΧΑΡΑ Φ 125X125	5	ΤΕΜ	4,44 €	22,20 €
125	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ (ΠΟΜΟΛΑ)	5	ΤΕΜ	44,36 €	221,80 €
126	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΙΚΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	10	ΤΕΜ	13,71 €	137,10 €
127	ΚΡΟΥΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ 1''	5	ΤΕΜ	13,71 €	68,55 €
128	ΚΡΟΥΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ½''	10	ΤΕΜ	6,46 €	64,60 €
129	ΚΑΜΠΑΝΑΚΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	5	ΤΕΜ	3,63 €	18,15 €
130	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΤΥΡΜΠΑ	5	ΤΕΜ	13,71 €	68,55 €
131	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ½ Χ ½ ΣΦ	15	ΤΕΜ	5,25 €	78,75 €
132	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ½ ΚΑΛ. ΓΩΝ	10	ΤΕΜ	5,25 €	52,50 €
133	ΣΙΦΩΝ ΝΕΡΟΥ 1 ½	5	ΤΕΜ	8,07 €	40,35 €
134	ΦΛΟΤΕΡ ½ ΠΛΑΣΤ	10	ΤΕΜ	5,25 €	52,50 €
135	ΛΕΚΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ WC	2	ΤΕΜ	40,33 €	80,66 €
136	ΝΙΠΤΗΡΑΣ 50X40	2	ΤΕΜ	38,71 €	77,42 €
137	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ½ ΣΕ ¾	20	ΤΕΜ	1,38 €	27,60 €
138	ΣΩΛΗΝΑ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ20	60	ΜΜ	5,04 €	302,40 €
139	ΣΩΛΗΝΑ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ24	10	ΜΜ	6,05 €	60,50 €
140	ΣΩΛΗΝΑ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ32	10	ΜΜ	10,49 €	104,90 €
141	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2	200	ΜΜ	1,15 €	230,00 €
142	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2 ΙΝΤΣΑ	50	ΜΜ	0,73 €	36,50 €
143	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΙΝΟΧ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΣ 1500W (2.0HP) ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 15 m ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΛΗΣΗ 20m ³ /h ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΟΜΙΩΝ 2" ΑΝΤΡΙΑ ΙΝΟΧ ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 9m	3	ΤΕΜ	201,62 €	604,86 €
144	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΙΝΟΧ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΣ 1.2 KW/1,6 HP ΣΤΟΜΙΟ 1 1/2" ΚΑΛΩΔΙΟ 10 ΜΕΤΡΑ ΣΤΕΡΕΑ 10mm ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	2	ΤΕΜ	524,20 €	1.048,40 €
145	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΙΣΧΥΣ 750W (1.0HP) ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 8m ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ 216LIT/MIN ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗΣ 5 m ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 1" ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 9M	7	ΤΕΜ	64,52 €	451,64 €
146	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 90ο 310 mm	5	ΤΕΜ	16,94 €	84,70 €
147	Σετ γκαζοτανάλιες-κλειδιά 5 τεμαχίων	3	ΣΕΤ	40,33 €	120,99 €
148	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	7	ΤΕΜ	12,10 €	84,70 €
149	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 2"	3	ΤΕΜ.	18,96 €	56,88 €

150	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΩΣ 4"	5	ΤΕΜ	16,13 €	80,65 €
151	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΕΤ 6-38ΜΜ	5	ΣΕΤ	8,07 €	40,35 €
152	ΣΕΤ ALLEN	3	ΣΕΤ	4,04 €	12,12 €
153	ΚΑΛΕΜΙ ΟΚΤΑΓΩΝΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΒΗ 300 ΜΜ	5	ΤΕΜ	5,65 €	28,25 €
154	ΣΕΤ 5 ΤΕΜ SDS- ΜΑΧ (3 ΤΡΥΠΑΝΙΑ , 1 ΚΑΛΕΜΙ , ΒΕΛΟΝΙ	2	ΤΕΜ	32,26 €	64,52 €
155	ΣΦΥΡΙ ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΛΑΒΗ 1 ΚΙΛΟΥ	5	ΤΕΜ	4,04 €	20,20 €
156	ΣΦΥΡΙ ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΛΑΒΗ 2 ΚΙΛΟΥ	5	ΤΕΜ	4,44 €	22,20 €
157	ΤΕΦΛΟΝ	50	ΤΕΜ	1,30 €	65,00 €
158	ΚΑΝΑΒΗ 1 ΚΙΛΟΥ	10	ΚΙΛΑ	2,02 €	20,20 €
159	ΚΑΤΑΣΑΒΙΔΙ ΙΣΙΟ 50cm	10	ΤΕΜ	2,83 €	28,30 €
160	ΣΕΤ ΙΣΙΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΙ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΑ	10	ΣΕΤ	1,62 €	16,20 €
161	ΤΑΙΝΙΑ 3 Μ	30	ΤΕΜ	1,21 €	36,30 €
162	Μ 6 ΖΟΥΜΠΟΚΑΡΦΑ (ΡΟΜΠΟΤΑΚΙΑ)ΜΕ ΚΟΡΜΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΤΣΑΛΩΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕ ΖΟΥΜΠΑ ΣΕ ΠΕΤΟ , ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ , ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	5	ΚΟΥΤ	3,42 €	17,10 €
163	ΖΟΥΜΠΑΣ - ΠΕΙΡΟΣ ΜΕ ΦΩΡΙΑ ΓΙΑ ΧΤΥΠΗΜΑ ΤΩΝ "ΖΟΥΜΠΟΚΑΡΦΩΝ	3	ΤΕΜ.	6,05 €	18,15 €
164	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΛΕΥΚΗ 300ml	40	ΤΕΜ	4,04 €	161,60 €
165	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΚΟΛΛΑ ΛΕΥΚΗ 300ml	50	ΤΕΜ.	4,84 €	242,00 €
166	ΠΙΣΤΟΛΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	5	ΤΕΜ	16,13 €	80,65 €
167	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΑΥΡΗ 300ml	40	ΤΕΜ	4,84 €	193,60 €
				ΣΥΝΟΛΟ	19.994,47 €
				Φ.Π.Α. 24%	4.798,67 €
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.793,14 €

ΚΟΜΟΤΗΝΗ, 17-03-2017

Θεωρήθηκε
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο Συντάξας

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 36/2017
CPV : 44115210-4

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ –
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται την προμήθεια υδραυλικών υλικών που είναι απαραίτητα για τις ανάγκες του Δήμου Κομοτηνής.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016
- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β)
- το άρθρο 4 του 2286/95
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/10

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο : Χρόνος παράδοσης

Χρόνος παράδοσης: θα μπορεί να γίνεται τμηματικά (προτείνεται σε 3 φάσεις) ή συνολικά
Πάντα έπειτα από συνεννόηση με την υπηρεσία

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά άμεσα ή μέσα σε ένα 24 ώρο από την παραγγελία. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγγελίες των Υπηρεσιών. Κάθε είδος κακής ποιότητας που δεν συμφωνεί με την παραγγελία θα επιστρέφεται στον προμηθευτή ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο Δήμος Κομοτηνής δια των αρμοδίων υπηρεσιών αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποστηρίξει τον ανάδοχο δια μέσω των δυνατοτήτων του.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή καταβάλλεται μετά την παράδοση του υλικού. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ, 17-03-2017

Θεωρήθηκε
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο Συντάξας

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Της επιχείρησης, με
έδρα....., οδός....., αριθμός....., τηλέφωνο
....., fax

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<u>A/A</u>	<u>ΥΛΙΚΟ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
1	ΤΑΠΕΣ ½ ΓΑΛ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	300	ΤΕΜ		
2	ΤΑΠΕΣ ½ ΓΑΛ ΘΗΛΥΚΟ	200	ΤΕΜ		
3	ΤΑΠΕΣ ¾ ΓΑΛ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	ΤΕΜ		
4	ΣΩΛΗΝΑ Φ22 ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	400	ΜΜ		
5	ΣΩΛΗΝΑ Φ18 ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	500	ΜΜ		
6	ΣΩΛΗΝΑ Φ 32 ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	100	ΜΜ		
7	ΤΕΦΛΟΝ	50	ΤΕΜ		
8	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΟΙΧΟΥ	20	ΤΕΜ		
9	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	10	ΤΕΜ		
10	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΜΟΝΕΣ	10	ΤΕΜ		
11	ΒΡΥΣΕΣ ΝΙΠΤΗΡΑ ΔΙΠΛΗ	10	ΤΕΜ		
12	ΣΥΦΩΝΙ ΛΑΡΥΓΓΑ Φ22	15	ΤΕΜ		
13	ΣΠΙΡΑΛ 50 εκ Θ.Θ	15	ΤΕΜ		
14	ΣΠΙΡΑΛ 60εκ. Θ.Θ	15	ΤΕΜ		
15	ΣΠΙΡΑΛ 50εκ. Α.Θ.	15	ΤΕΜ		
16	ΣΠΙΡΑΛ 60 εκ. Α.Θ.	15	ΤΕΜ		
17	ΣΠΙΡΑΛ Φ28 ΜΠΛΕ	15	ΜΜ		
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΟΥΦΑΣ ¾ χ ½	50	ΤΕΜ		
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΜΟΥΦΑΣ 1Χ3/4	25	ΤΕΜ		
20	ΜΟΥΦΑ 3/4	25	ΤΕΜ		
21	ΜΟΥΦΑ 1/2 ΣΕ 3/4	25	ΤΕΜ		
22	ΜΟΥΦΕΣ 1/2	25	ΤΕΜ		
23	ΦΙΑΛΕΣ ΜΑΡ GAZ	30	ΤΕΜ		

24	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΡ GAZ	10	ΤΕΜ		
25	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 5εκ	20	ΤΕΜ		
26	ΚΟΛΛΑ Ρ.Υ.Σ. 1/4	5	ΤΕΜ		
27	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ Φ 20Χ20	15	ΤΕΜ		
28	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK Φ20Χ ¾	15	ΤΕΜ		
29	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ20Χ20	15	ΤΕΜ		
30	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ20	15	ΤΕΜ		
31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ 16	15	ΤΕΜ		
32	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛ. Φ20	15	ΤΕΜ		
33	ΚΟΛΛΗΣΗ	4	ΤΕΜ		
34	ΑΛΟΙΦΗ	4	ΤΕΜ		
35	ΒΑΝΝΕΣ 3''	2	ΤΕΜ		
36	ΒΑΝΝΕΣ 1/2	60	ΤΕΜ		
37	ΒΑΝΝΕΣ 3/4	30	ΤΕΜ		
38	ΒΑΝΝΕΣ 1''	10	ΤΕΜ		
39	ΒΑΝΝΕΣ 1 1/4	20	ΤΕΜ		
40	ΒΑΝΝΕΣ 1 1/2	30	ΤΕΜ		
41	ΒΑΝΝΕΣ 2''	5	ΤΕΜ		
42	ΒΑΝΝΕΣ 4''	1	ΤΕΜ		
43	ΒΡΥΣΕΣ ΚΗΠΟΥ 1/2	200	ΤΕΜ		
44	ΒΡΥΣΕΣ ΚΗΠΟΥ 3/4	50	ΤΕΜ		
45	ΒΡΥΣΕΣ ΚΗΠΟΥ 1''	10	ΤΕΜ		
46	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ SILVIA ΧΡΩΜΕ	10	ΤΕΜ		
47	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	5	ΤΕΜ		
48	ΡΑΚΟΡ Φ18 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	30	ΤΕΜ		
49	ΡΑΚΟΡ Φ22 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	20	ΤΕΜ		
50	ΡΑΚΟΡ Φ28 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	10	ΤΕΜ		
51	ΡΑΚΟΡ Φ32 ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ & ΘΗΛΥΚΟ	10	ΤΕΜ		
52	ΡΑΚΟΡ Φ22Χ22	10	ΤΕΜ		
53	ΡΑΚΟΡ Φ22Χ ¾	10	ΤΕΜ		
54	ΡΑΚΟΡ Φ 18Χ18 ΣΥΝΔΕΣΗΣ	20	ΤΕΜ		
55	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ1/2 ΣΥΝΔΕΣΗΣ	10	ΤΕΜ		
56	ΡΑΚΟΡ ½ ΓΑΛ	10	ΤΕΜ		
57	ΡΑΚΟΡ ¾ ΓΑΛ	5	ΤΕΜ		
58	ΡΑΚΟΡ 1''	5	ΤΕΜ		
59	ΚΟΦΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ	4	ΤΕΜ		
60	ΝΙΠΕΛ ½ ΓΑΛ	40	ΤΕΜ		
61	ΝΙΠΕΛ ¾ ΓΑΛ	30	ΤΕΜ		

62	ΝΙΠΕΛ 1'' ΓΑΛ	10	ΤΕΜ		
63	ΝΙΠΕΛ 2'' ΓΑΛ	3	ΤΕΜ		
64	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ	5	ΤΕΜ		
65	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ	5	ΤΕΜ		
66	ΡΑΚΟΡ ΣΙΔΗΡΟΥ 1/2	5	ΤΕΜ		
67	ΡΑΚΟΡ ΣΙΔΗΡΟΥ 3/4	5	ΤΕΜ		
68	ΣΕΛΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 1/2	5	ΤΕΜ		
69	ΣΕΛΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 1''	2	ΤΕΜ		
70	ΦΛΟΤΕΡ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	10	ΤΕΜ		
71	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	5	ΤΕΜ		
72	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	5	ΤΕΜ		
73	ΚΑΠΑΚΙ ΛΕΚΑΝΗΣ	5	ΤΕΜ		
74	ΣΙΦΩΝΙΑ ΝΗΠΤΙΡΑ	5	ΤΕΜ		
75	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΝΗΠΤΙΡΑ	5	ΤΕΜ		
76	ΓΩΝΙΑΚΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ½	5	ΤΕΜ		
77	ΓΩΝΙΑΚΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ¾ ΠΛΗΝΤΥΡΙΟΥ	5	ΤΕΜ		
78	ΒΕΝΤΟΥΖΑ	5	ΤΕΜ		
79	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΒΡΥΣΗΣ ΝΗΠΤΙΡΑ ΜΙΚΤΟΙ	5	ΤΕΜ		
80	ΣΧΑΡΑ ΔΑΠΕΔΟΥ 12CMX12CM ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ	5	ΤΕΜ		
81	ΔΟΥΜΠΙΝΕΤΑ ΓΩΝΙΑΚΟΙ	5	ΤΕΜ		
82	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ	3	ΤΕΜ		
83	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ – PN25, 20X ½	10	ΤΕΜ		
84	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ – PN25, 25X ¾	10	ΤΕΜ		
85	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ- PN25, 20X ½	10	ΤΕΜ		
86	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ- PN25, 25X ½	10	ΤΕΜ		
87	ΒΑΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΠΛΗ, Φ20X ½	5	ΤΕΜ		
88	ΒΑΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΠΛΗ, Φ25X ½	5	ΤΕΜ		
89	ΜΟΥΦΑ – PN25,20	5	ΤΕΜ		
90	ΤΑΠΑ- PN25, 20	5	ΤΕΜ		
91	ΣΥΣΤΟΛΕΣ, 25X20	5	ΤΕΜ		
92	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PN25, 25X20X20	5	ΤΕΜ		
93	ΓΩΝΙΑ 90ο- PN25, 20	3	ΤΕΜ		
94	ΓΩΝΙΑ 90ο- PN25, 25	3	ΤΕΜ		
95	ΓΩΝΙΑ 45°- PN25, 20	3	ΤΕΜ		
96	ΓΩΝΙΑ 45ο- PN25, 25	3	ΤΕΜ		
97	ΓΩΝΙΑ ½ ΓΑΛ	30	ΤΕΜ		
98	ΓΩΝΙΑ ½ ΓΑΛ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	30	ΤΕΜ		
99	ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ (ΜΑΣΤΟΣ) 1'' X 1'' 50M	25	ΤΕΜ		
100	ΒΑΝΑΚΙ ΝΙΠΕΛ ¾ X ¾	20	ΤΕΜ		
101	ΜΟΥΦΑ ½ ΓΑΛ	20	ΤΕΜ		
102	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤ ¾ X ½ ΓΑΛ	20	ΤΕΜ		
103	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤ 1'' X ¾ ΓΑΛ	10	ΤΕΜ		
104	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤ ½ X ¾ ΓΑΛ	10	ΤΕΜ		
105	ΜΟΥΦΑ ½ X ½	20	ΤΕΜ		

106	ΜΟΥΦΑ ½ Χ ¾	20	ΤΕΜ		
107	ΒΑΝΑ ½ ΣΦ	20	ΤΕΜ		
108	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ ΝΤΟΥΖ	20	ΤΕΜ		
109	ΝΙΠΕΛ ¾ Χ ½ ΣΥΣΤ	10	ΤΕΜ		
110	ΝΙΠΕΛ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ¾ Χ ½	10	ΤΕΜ		
111	ΝΙΠΤΗΡΑΣ 52Χ43 ΛΕΥΚΟΣ	2	ΤΕΜ		
112	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ GERMANY	5	ΤΕΜ		
113	ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ VIBAC	5	ΤΕΜ		
114	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ½''	5	ΤΕΜ		
115	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ¾''	2	ΤΕΜ		
116	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 1''	2	ΤΕΜ		
117	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ FATINI- RAMIX CERAM	10	ΤΕΜ		
118	ΝΙΠΕΛ 2'' ΓΑΛΒΓΑΝΙΖΕ	10	ΤΕΜ		
119	ΚΑΝΟΥΛΑ ½ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ	40	ΤΕΜ		
120	ΚΑΝΟΥΛΑ ¾ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ	20	ΤΕΜ		
121	ΚΑΝΟΥΛΑ 1 ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ	20	ΤΕΜ		
122	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΕΦΥΡΑ	10	ΤΕΜ		
123	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ	10	ΤΕΜ		
124	ΣΧΑΡΑ Φ 125Χ125	5	ΤΕΜ		
125	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ (ΠΟΜΟΛΑ)	5	ΤΕΜ		
126	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΙΚΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	10	ΤΕΜ		
127	ΚΡΟΥΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ 1''	5	ΤΕΜ		
128	ΚΡΟΥΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ½''	10	ΤΕΜ		
129	ΚΑΜΠΑΝΑΚΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	5	ΤΕΜ		
130	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΖΑΝΙΟΥ ΤΥΡΜΠΑ	5	ΤΕΜ		
131	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ½ Χ ½ ΣΦ	15	ΤΕΜ		
132	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ½ ΚΑΛ. ΓΩΝ	10	ΤΕΜ		
133	ΣΙΦΩΝ ΝΕΡΟΥ 1 ½	5	ΤΕΜ		
134	ΦΛΟΤΕΡ ½ ΠΛΑΣΤ	10	ΤΕΜ		
135	ΛΕΚΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ WC	2	ΤΕΜ		
136	ΝΙΠΤΗΡΑΣ 50Χ40	2	ΤΕΜ		
137	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ½ ΣΕ ¾	20	ΤΕΜ		
138	ΣΩΛΗΝΑ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ20	60	ΜΜ		
139	ΣΩΛΗΝΑ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ24	10	ΜΜ		
140	ΣΩΛΗΝΑ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ32	10	ΜΜ		
141	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2	200	ΜΜ		
142	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2 ΙΝΤΣΑ	50	ΜΜ		
143	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΙΝΟΧ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΣ 1500W (2.0HP) ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 15 m ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΤΛΗΣΗ 20m3/h ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΟΜΙΩΝ 2" ΑΝΤΡΙΑ ΙΝΟΧ ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 9m	3	ΤΕΜ		
144	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΙΝΟΧ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΙΣΧΥΣ 1.2 KW/1,6 HP ΣΤΟΜΙΟ 1 1/2" ΚΑΛΩΔΙΟ 10 ΜΕΤΡΑ ΣΤΕΡΕΑ 10mm ΘΕΡΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	2	ΤΕΜ		

145	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΙΣΧΥΣ 750W (1.0HP) ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 8m ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ 216ΛΙΤ/ΜΙΝ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗΣ 5 m ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ 1" ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 9M	7	ΤΕΜ		
146	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 90ο 310 mm	5	ΤΕΜ		
147	Σετ γκαζοτανάλιες-κλειδιά 5 τεμαχίων	3	ΣΕΤ		
148	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	7	ΤΕΜ		
149	ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 2"	3	ΤΕΜ.		
150	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΕΩΣ 4"	5	ΤΕΜ		
151	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΕΤ 6-38MM	5	ΣΕΤ		
152	ΣΕΤ ALLEN	3	ΣΕΤ		
153	ΚΑΛΕΜΙ ΟΚΤΑΓΩΝΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΒΗ 300 MM	5	ΤΕΜ		
154	ΣΕΤ 5 ΤΕΜ SDS- ΜΑΧ (3 ΤΡΥΠΑΝΙΑ , 1 ΚΑΛΕΜΙ , ΒΕΛΟΝΙ	2	ΤΕΜ		
155	ΣΦΥΡΙ ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΛΑΒΗ 1 ΚΙΛΟΥ	5	ΤΕΜ		
156	ΣΦΥΡΙ ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΛΑΒΗ 2 ΚΙΛΟΥ	5	ΤΕΜ		
157	ΤΕΦΛΟΝ	50	ΤΕΜ		
158	ΚΑΝΑΒΗ 1 ΚΙΛΟΥ	10	ΚΙΛΑ		
159	ΚΑΤΑΣΑΒΙΔΙ ΙΣΙΟ 50cm	10	ΤΕΜ		
160	ΣΕΤ ΙΣΙΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΚΑΙ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΑ	10	ΣΕΤ		
161	ΤΑΙΝΙΑ 3 Μ	30	ΤΕΜ		
162	Μ 6 ΖΟΥΜΠΟΚΑΡΦΑ (ΡΟΜΠΟΤΑΚΙΑ)ΜΕ ΚΟΡΜΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΤΣΑΛΩΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕ ΖΟΥΜΠΑ ΣΕ ΠΕΤΟ , ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ , ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜ.	5	ΚΟΥΤ		
163	ΖΟΥΜΠΑΣ - ΠΕΙΡΟΣ ΜΕ ΦΩΡΙΑ ΓΙΑ ΧΤΥΠΗΜΑ ΤΩΝ "ΖΟΥΜΠΟΚΑΡΦΩΝ	3	ΤΕΜ.		
164	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΛΕΥΚΗ 300ml	40	ΤΕΜ		
165	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΚΟΛΛΑ ΛΕΥΚΗ 300ml	50	ΤΕΜ.		
166	ΠΙΣΤΟΛΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	5	ΤΕΜ		
167	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΑΥΡΗ 300ml	40	ΤΕΜ		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ