

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ**

ΓΕΡΑΚΑΣ, 21/10/2021  
ΑΡ ΠΡΩΤ.: 34072  
ΠΡΟΣ: Το τμήμα λογιστηρίου

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ****ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ****«Προμήθεια διαφόρων υλικών ύδρευσης (2021)» αρ.48/2021****ΟΜΑΔΑ Β 25.6662.0006 Προμήθεια υλικών αγωγών και παροχών ύδρευσης ( φρεάτια, σωλήνες, υδρόμετρα, κ.λπ.) (2021)****ΟΜΑΔΑ Δ 30.6662.0056 Προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων του Δήμου (2021)****A. Περιγραφή προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Υλικών Αγωγών και Παροχών Ύδρευσης (Κρουνοί, διακόπτες, φρεάτια, σωλήνες, υδρόμετρα κλπ.)» για τις ανάγκες της υπηρεσίας Ύδρευσης του Δήμου, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο τεύχος του προϋπολογισμού της μελέτης) που απαιτούνται για τις εργασίες συντήρησης – επισκευής των δικτύων ύδρευσης που εκτελεί το μόνιμο προσωπικό του Δήμου της εν λόγω υπηρεσίας, με τίτλο «Προμήθεια υλικών αγωγών και παροχών ύδρευσης ( φρεάτια, σωλήνες, υδρόμετρα, κλπ) (2021)».

Επίσης αναφέρεται στην προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών με σκοπό την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και επισκευής των εγκαταστάσεων του Δήμου, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο τεύχος του προϋπολογισμού της μελέτης) που εκτελούνται από το μόνιμο προσωπικό του Δήμου της εν λόγω υπηρεσίας, με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων του Δήμου (2021)».

Τα υλικά θα είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται και θα πρέπει να ανταποκρίνονται κατά ελάχιστο, στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

**B. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσόν των 37.187,85 € για την συγκεκριμένη προμήθεια και είναι γραμμένη στο προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α 25.6662.0006 με τίτλο «Προμήθεια υλικών αγωγών και παροχών ύδρευσης ( φρεάτια, σωλήνες, υδρόμετρα, κλπ) (2021) » με ποσό προϋπολογισμού 9.476,58 € συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α και Κ.Α. 30.6662.0056 με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων του Δήμου (2021)» με ποσό προϋπολογισμού 27.711,27 € συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α.

Η εγγεγραμμένη πίστωση του Κ.Α. 30.6662.0056 στο προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2021 θα δεσμευθεί πίστωση 19.900,00 € και θα προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό 2022 με ποσόν 7.811,27 € (πολυετής υποχρέωση)

και στον Κ.Α. 25.6662.0006 στο προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2021 θα δεσμευθεί πίστωση 9.476,58.

Αριθμός μελέτης :48/2021

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΟΜΑΔΑ Β: 25.6662.0006 - Προμήθεια υλικών αγωγών και παροχών ύδρευσης ( φρεάτια, σωλήνες,υδρόμετρα,κλπ) (2021)</b>
--

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησ ης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Υδρομετρητές DN15-1/2" πολλαπλής ριπής, ριπής, λαδίου τύπου, ονομαστικής παροχής Q3=2,5 m3/h, Μικτής ανάγνωση, μετρολογικής κλάσης R200H/R63V (MID), μήκους L=145 mm, με ενωτικά παρεμβυσμάτα (ρακόρ) και πλαστική ασφάλεια.	τεμάχιο	164	34,10	5.592,40
2	Υδρομετρητές DN15-1/2" πολλαπλής ριπής, ριπής, λαδίου τύπου, ονομαστικής παροχής Q3=2,5 m3/h, Μικτής ανάγνωση, μετρολογικής κλάσης R200H/R63V (MID), μήκους L=190 mm, με ενωτικά παρεμβυσμάτα (ρακόρ) και πλαστική ασφάλεια.	τεμάχιο	50	36,50	1.825,00
3	Πλαστικές ασφάλειες για σφράγιση υδρομετρητών 1/2" για ρακόρ με αναγραφή ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	τεμάχιο	500	0,45	225,00

**ΟΜΑΔΑ Β Κ.Α 25.6662.0006**

<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>7.642,40</b>
<b>Φ.Π.Α 24 %</b>	<b>1.834,18</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>9.476,58</b>

**ΟΜΑΔΑ Δ: 30.6662.0056 - Προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων του Δήμου (2021)**

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησ ης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Αναμεικτική μπαταρία λουτρού	τεμάχιο	3	23,00	69,00
2	Αναμεικτική μπαταρία νεροχύτη	τεμάχιο	3	22,00	66,00
3	Αναμεικτική μπαταρία νιπτήρος	τεμάχιο	3	19,00	57,00
4	Ανόδιο Φ22x400mm M8x10mm	τεμάχιο	3	3,50	10,50
5	Ανταλλακτικό φίλτρο πόσιμου νερού Παροχής από Πολυπροπυλένιο 10" FA 10 SX 25 μm	τεμάχιο	10	2,50	25,00
6	Αντιδιαστολικό ρακόρ Θ-A 1	τεμάχιο	6	9,00	54,00
7	Αντιδιαστολικό ρακόρ Θ-A 1 1/2	τεμάχιο	6	18,00	108,00
8	Αντιδιαστολικό ρακόρ Θ-A 1 1/4	τεμάχιο	6	16,00	96,00
9	Αντιδιαστολικό ρακόρ Θ-A 1/2	τεμάχιο	6	5,00	30,00
10	Αντιδιαστολικό ρακόρ Θ-A 2	τεμάχιο	6	25,00	150,00
11	Αντιδιαστολικό ρακόρ Θ-A 3/4	τεμάχιο	6	6,10	36,60
12	Αντίσταση 6 οπών Φ130 3,5kw κάθετου/δαπέδου με υποδοχή ανοδίου	τεμάχιο	2	8,00	16,00
13	Αντίσταση 8 οπών Φ140 3kw 4kw inox με υποδοχή ανοδίου	τεμάχιο	2	8,00	16,00

14	Αποστάτης ορειχάλκινος 1"*100	τεμάχιο	6	4,50	27,00
15	Αποστάτης ορειχάλκινος 1"1/2*100	τεμάχιο	6	7,00	42,00
16	Αποστάτης ορειχάλκινος 1"1/4*100	τεμάχιο	6	6,00	36,00
17	Αποστάτης ορειχάλκινος 1/2*100	τεμάχιο	6	3,00	18,00
18	Αποστάτης ορειχάλκινος 2"*100	τεμάχιο	6	8,00	48,00
19	Αποστάτης ορειχάλκινος 3/4*100	τεμάχιο	6	3,50	21,00
20	Επίπεδη ουρά με παξιμάδι για αντλίες ανακυκλοφορίας 1 1/4χ3/4	τεμάχιο	5	2,50	12,50
21	Επίπεδη ουρά με παξιμάδι για αντλίες ανακυκλοφορίας 1 1/2χ1	τεμάχιο	5	2,70	13,50
22	Επίπεδη ουρά με παξιμάδι για αντλίες ανακυκλοφορίας 2χ 1 1/4	τεμάχιο	5	4,50	22,50
23	Ρακόρ κωνικό θηλ.θηλ. 1/2	τεμάχιο	20	2,20	44,00
24	Ρακόρ κωνικό θηλ.θηλ. 3/4	τεμάχιο	20	3,00	60,00
25	Ρακόρ κωνικό θηλ.θηλ. 1	τεμάχιο	20	9,00	180,00
26	Ρακόρ κωνικό θηλ.θηλ. 1 1/4	τεμάχιο	6	12,00	72,00
27	Ρακόρ κωνικό θηλ.θηλ. 1 1/2	τεμάχιο	6	22,00	132,00
28	Μούφα εξάγωνη μουφομαστός 3/4Θ χ 1/2Α	τεμάχιο	20	1,30	26,00
29	Ρακόρ κωνικό ΑΡΣ.ΑΡΣ. 1/2	τεμάχιο	5	1,40	7,00
30	Ρακόρ κωνικό ΑΡΣ.ΑΡΣ. 3/4	τεμάχιο	5	2,20	11,00
31	Ρακόρ κωνικό ΑΡΣ.ΑΡΣ. 1	τεμάχιο	5	3,50	17,50
32	Ρακόρ κωνικό ΑΡΣ.ΑΡΣ. 1 1/4	τεμάχιο	5	7,00	35,00
33	Ρακόρ κωνικό ΑΡΣ.ΑΡΣ. 1 1/2	τεμάχιο	5	9,00	45,00
34	Ρακόρ κωνικό ΑΡΣ.ΑΡΣ. 2	τεμάχιο	5	22,00	110,00
35	Βαλβίδα ασφαλείας ηλιακών 3/4 3bar	τεμάχιο	5	5,00	25,00
36	Βαλβίδα ασφαλείας θηλ. 1/2 3bar	τεμάχιο	4	4,00	16,00
37	Βαλβίδα ασφαλείας θηλ. 3/4 3bar	τεμάχιο	4	6,00	24,00
38	Βαλβίδα ανάμειξης ασφ. Ρακόρ 3/4	τεμάχιο	2	35,00	70,00
39	Βαλβίδα ανάμειξης ασφ. Ρακόρ με βαλβίδα αντεπιστροφής 3/4	τεμάχιο	2	45,00	90,00
40	Βαλβίδα ανάμειξης θηλ. 3/4	τεμάχιο	2	30,00	60,00
41	Βαλβίδα νεροχύτου 1"1/2*Φ90 inox (18/8) 80mm	τεμάχιο	2	6,50	13,00
42	Βαλβίδα νιπτήρος 1"1/4*Φ65 inox (18/8) 25mm	τεμάχιο	2	2,50	5,00
43	Βάνα υδρόμετρου με κλειδί 20mm 1/2"X3/4" βαρέους τύπου	τεμάχιο	200	8,50	1.700,00
44	Βάνα υδρόμετρου με κλειδί 20mm 1/2"X3/4" με αντεπίστροφο βαρέους τύπου	τεμάχιο	100	11,50	1.150,00
45	Δοχείο διαστολής κλειστού κυκλ. Ere12 φ245 12λτρ	τεμάχιο	0	18,00	0,00
46	Ηλεκτροβάνα δίοδη με ένα ρακόρ 1"	τεμάχιο	0	44,00	0,00
47	Ηλεκτροβάνα δίοδη με ένα ρακόρ 3/4"	τεμάχιο	0	40,00	0,00
48	Θερμοστάτης 4 επαφών με ακροδέκτες	τεμάχιο	5	6,00	30,00
49	Καζανάκι επιτοίχιο - επικαθήμενο λευκό Τρίτων 10λτρ	τεμάχιο	0	15,00	0,00
50	Καζανάκι μαντέμι νιαγάρα	τεμάχιο	10	88,00	880,00
51	Κάλυμμα βαρέως τύπου soft closing 44.5x38.5cm	τεμάχιο	2	19,00	38,00
52	Κυκλοφορητής πόσιμου νερού 1' 50hz 0,22A 2700rpm	τεμάχιο	0	190,00	0,00

53	Λεκάνη τουαλέτας (πίσω τρύπα)	τεμάχιο	6	55,00	330,00
54	Μανόμετρο γλυκερίνης inox 1/4" Φ63 κάθετο 0-10bar	τεμάχιο	5	7,10	35,50
55	Μανόμετρο γλυκερίνης inox 1/4" Φ63 κάθετο 0-16bar	τεμάχιο	5	7,10	35,50
56	Μανόμετρο γλυκερίνης inox 1/4" Φ63 κάθετο 0-6bar	τεμάχιο	5	7,10	35,50
57	Μανόμετρο γλυκερίνης inox 1/4" Φ63 οριζόντιο 0-10bar	τεμάχιο	5	7,50	37,50
58	Μανόμετρο γλυκερίνης inox 1/4" Φ63 οριζόντιο 0-16bar	τεμάχιο	5	7,50	37,50
59	Μανόμετρο γλυκερίνης inox 1/4" Φ63 οριζόντιο 0-6bar	τεμάχιο	5	7,50	37,50
60	Μαστός εξάγωνος 1"*1/2	τεμάχιο	15	2,00	30,00
61	Μαστός εξάγωνος 1"*3/4	τεμάχιο	15	2,00	30,00
62	Μαστός εξάγωνος 1"1/2*1"	τεμάχιο	15	5,00	75,00
63	Μαστός εξάγωνος 1"1/2*1"1/4	τεμάχιο	15	5,00	75,00
64	Μαστός εξάγωνος 1"1/4*1"	τεμάχιο	15	3,00	45,00
65	Μαστός εξάγωνος 1"1/4*3/4	τεμάχιο	15	3,00	45,00
66	Μαστός εξάγωνος 1/2*3/8	τεμάχιο	15	0,60	9,00
67	Μαστός εξάγωνος 3/4*1/2	τεμάχιο	15	0,90	13,50
68	Μειωτής πίεσης 25bar 1/2" Θ-Θ INOX	τεμάχιο	2	25,00	50,00
69	Μειωτής πίεσης 25bar 3/4" Θ-Θ INOX	τεμάχιο	2	28,00	56,00
70	Αυτόματος Πλήρωσης Βαρέως Τύπου Brass Form με Μανόμετρο με προρύθμιση (Αρσενικό- Θηλυκό σπείρωμα 3/4" & 1/2")	τεμάχιο	2	28,00	56,00
71	Μηχανισμός αέρος πλήρης για καζανάκι	τεμάχιο	20	5,00	100,00
72	Μηχανισμός μπαταρίας 1/2" (Τυπου grohe)	τεμάχιο	0	1,30	0,00
73	Μηχανισμός μπαταρίας κεραμικός φ30-φ40	τεμάχιο	10	4,90	49,00
74	Μούφα Φ15 χαλκού	τεμάχιο	50	0,40	20,00
75	Μούφα Φ16 χαλκού	τεμάχιο	30	0,50	15,00
76	Μούφα Φ18 χαλκού	τεμάχιο	30	0,70	21,00
77	Μούφα Φ22 χαλκού	τεμάχιο	10	1,00	10,00
78	Μπαταρία νεροχύτου τοίχου	τεμάχιο	2	17,00	34,00
79	Μπαταρία τοίχου 1ας παροχής με χρονοροή	τεμάχιο	2	18,00	36,00
80	Νήμα τεφλόν 150M	τεμάχιο	50	4,50	225,00
81	Νιπτήρας μπάνιου σχολείων 60 και 50	τεμάχιο	1	45,00	45,00
82	Ορειχάλκινη βιδωτή γωνιά 1" ΑΡΣ.	τεμάχιο	15	2,90	43,50
83	Ορειχάλκινη βιδωτή γωνιά 1" ΘΗΛ.	τεμάχιο	15	2,90	43,50
84	Ορειχάλκινη βιδωτή γωνιά 1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	25	1,10	27,50
85	Ορειχάλκινη βιδωτή γωνιά 1/2" ΘΗΛ.	τεμάχιο	25	1,10	27,50
86	Ορειχάλκινη βιδωτή γωνιά 3/4" ΑΡΣ.	τεμάχιο	25	1,70	42,50
87	Ορειχάλκινη βιδωτή γωνιά 3/4" ΘΗΛ.	τεμάχιο	25	1,70	42,50
88	Ορειχάλκινη γωνία Φ15X1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	25	1,00	25,00
89	Ορειχάλκινη γωνία Φ16X1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	25	1,10	27,50
90	Ορειχάλκινη γωνία Φ18X1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	25	1,60	40,00
91	Ορειχάλκινη γωνία Φ22X1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	25	2,00	50,00
92	Ορειχάλκινη μούφα 1"	τεμάχιο	25	1,50	37,50
93	Ορειχάλκινη μούφα 1/2"	τεμάχιο	100	0,70	70,00

94	Ορειχάλκινη μούφα 3/4"	τεμάχιο	100	1,10	110,00
95	Ορειχάλκινη τάπα 1 1/4" ΑΡΣ.	τεμάχιο	50	1,80	90,00
96	Ορειχάλκινη τάπα 1 1/4" ΘΗΛ.	τεμάχιο	50	1,80	90,00
97	Ορειχάλκινη τάπα 1" ΑΡΣ.	τεμάχιο	50	1,40	70,00
98	Ορειχάλκινη τάπα 1" ΘΗΛ.	τεμάχιο	50	1,40	70,00
99	Ορειχάλκινη τάπα 1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	100	0,50	50,00
100	Ορειχάλκινη τάπα 1/2" ΘΗΛ.	τεμάχιο	100	0,50	50,00
101	Ορειχάλκινη τάπα 3/4" ΑΡΣ.	τεμάχιο	100	0,80	80,00
102	Ορειχάλκινη τάπα 3/4" ΘΗΛ.	τεμάχιο	100	0,80	80,00
103	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ15x1/2" ΜΗΧ. Σ. ΑΡΣ. ΧΑΛΚΟΥ	τεμάχιο	20	0,90	18,00
104	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ15x1/2" ΜΗΧ. Σ. ΘΗΛ. ΧΑΛΚΟΥ	τεμάχιο	20	1,00	20,00
105	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ18x1/2" ΜΗΧ. Σ. ΑΡΣ. ΧΑΛΚΟΥ	τεμάχιο	20	1,50	30,00
106	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ18x1/2" ΜΗΧ. Σ. ΘΗΛ. ΧΑΛΚΟΥ	τεμάχιο	20	1,50	30,00
107	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ22x3/4" ΜΗΧ. Σ. ΑΡΣ. ΧΑΛΚΟΥ	τεμάχιο	20	2,00	40,00
108	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ22x3/4" ΜΗΧ. Σ. ΘΗΛ. ΧΑΛΚΟΥ	τεμάχιο	20	2,00	40,00
109	Ορειχάλκινο μαστός χαλκού κολ. Φ15X1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	20	0,50	10,00
110	Ορειχάλκινο μαστός χαλκού κολλ. Φ18X1/2" ΑΡΣ.	τεμάχιο	20	0,80	16,00
111	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ18x2,5 ΑΡΣ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	180	1,20	216,00
112	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ18x2,5 ΘΗΛ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	180	2,20	396,00
113	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ22x3,0 ΑΡΣ.ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	180	1,60	288,00
114	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ22x3,0 ΘΗΛ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	100	2,20	220,00
115	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ28x3,0 ΑΡΣ.ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	100	3,00	300,00
116	Ορειχάλκινο ρακόρ Φ28x3,0 ΘΗΛ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	50	4,50	225,00
117	Ορειχάλκινο τάφ Φ18x2,5x1/2" ΘΗΛ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	100	2,80	280,00
118	Ορειχάλκινο τάφ Φ18x2,5x18 ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	100	3,00	300,00
119	Ορειχάλκινο τάφ Φ22x3,0x22 ΘΗΛ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	100	4,00	400,00
120	Ορειχάλκινο τάφ Φ22x3,0x3/4"ΘΗΛ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	30	4,00	120,00
121	Ορειχάλκινο τάφ Φ28x3,0x1" ΘΗΛ. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	30	8,00	240,00
122	Ορειχάλκινο τάφ Φ28x3,0x28 ΠΟΛ/ΝΙΟΥ	τεμάχιο	50	9,00	450,00
123	Ορειχάλκινο τάφ 1 1/4" ΘΗΛ.	τεμάχιο	20	3,80	76,00
124	Ορειχάλκινο τάφ 1" ΘΗΛ.	τεμάχιο	50	2,40	120,00
125	Ορειχάλκινο τάφ 1/2" ΘΗΛ.	τεμάχιο	80	1,40	112,00
126	Ορειχάλκινο τάφ 3/4" ΘΗΛ.	τεμάχιο	80	1,90	152,00
127	Ορειχάλκινος μαστός 1 1/4"	τεμάχιο	50	2,30	115,00
128	Ορειχάλκινος μαστός 1"	τεμάχιο	100	1,40	140,00
129	Ορειχάλκινος μαστός 1/2"	τεμάχιο	100	0,60	60,00
130	Ορειχάλκινος μαστός 3/4"	τεμάχιο	100	0,90	90,00
131	Πλάγιο φίλτρο νερού ορειχάλκινο 1	τεμάχιο	5	5,80	29,00
132	Πλάγιο φίλτρο νερού ορειχάλκινο 1 1/2	τεμάχιο	5	11,50	57,50

133	Πλάγιο φίλτρο νερού ορειχάλκινο 1 1/4	τεμάχιο	5	9,00	45,00
134	Πλάγιο φίλτρο νερού ορειχάλκινο 3/4	τεμάχιο	5	3,80	19,00
135	Πλαστικό σφραγιστικό κατά της απάτης για υδρόμετρα	τεμάχιο	150	1,00	150,00
136	Ρακόρ Σετ για υδρόμετρα (2παξιμάδια,2 μαστοί, 2 στεγανοποιητικά) 1/2	τεμάχιο	150	1,50	225,00
137	Ρακόρ ταχείας επιδιόρθωσης σιδηροσωλήνα 1" κοντό	τεμάχιο	100	7,30	730,00
138	Ρακόρ ταχείας επιδιόρθωσης σιδηροσωλήνα 1" μακρύ	τεμάχιο	100	9,80	980,00
139	Ρακόρ ταχείας επιδιόρθωσης σιδηροσωλήνα 1/2" κοντό	τεμάχιο	50	4,00	200,00
140	Ρακόρ ταχείας επιδιόρθωσης σιδηροσωλήνα 1/2" μακρύ	τεμάχιο	50	6,80	340,00
141	Ρακόρ ταχείας επιδιόρθωσης σιδηροσωλήνα 3/4" κοντό	τεμάχιο	100	3,80	380,00
142	Ρακόρ ταχείας επιδιόρθωσης σιδηροσωλήνα 3/4" μακρύ	τεμάχιο	100	7,80	780,00
143	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. AP. 1"1/4	τεμάχιο	10	7,90	79,00
144	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. AP. 1/2	τεμάχιο	10	4,00	40,00
145	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. AP. 2"	τεμάχιο	4	13,00	52,00
146	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. AP. 3/4	τεμάχιο	6	4,50	27,00
147	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. AP.1"	τεμάχιο	6	5,50	33,00
148	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. AP.1"1/2	τεμάχιο	4	11,00	44,00
149	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. ΘΗΛ. 1"1/2	τεμάχιο	3	11,00	33,00
150	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. ΘΗΛ. 1"1/4	τεμάχιο	5	7,50	37,50
151	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. ΘΗΛ. 2"	τεμάχιο	3	13,00	39,00
152	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. ΘΗΛ. 3/4	τεμάχιο	6	4,50	27,00
153	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. ΘΗΛ.. 1/2	τεμάχιο	6	4,00	24,00
154	Ρακόρ ταχείας σύνδεσής με τεχνική σύσφιξη B.T. ΘΗΛ.1"	τεμάχιο	6	5,50	33,00
155	Ρακόρ τεχνι. Συμφ. Σιδηροσωλήνα Αρσ. 1'	τεμάχιο	10	5,00	50,00
156	Ρακόρ τεχνι. Συμφ. Σιδηροσωλήνα Αρσ. 1/2'	τεμάχιο	10	3,00	30,00
157	Ρακόρ τεχνι. Συμφ. Σιδηροσωλήνα Αρσ. 3/4'	τεμάχιο	10	3,50	35,00
158	Ρακόρ τεχνι. Συμφ. Σιδηροσωλήνα Θηλ. 1'	τεμάχιο	10	5,00	50,00
159	Ρακόρ τεχνι. Συμφ. Σιδηροσωλήνα Θηλ. 1/2'	τεμάχιο	10	3,00	30,00
160	Ρακόρ τεχνι. Συμφ. Σιδηροσωλήνα Θηλ. 3/4'	τεμάχιο	10	3,50	35,00
161	Σιφόνι νεροχύτη 1 1/2"	τεμάχιο	5	1,50	7,50
162	Σιφόνι νιπτήρα 1 1/4" χρωμέ με ουρά	τεμάχιο	5	2,00	10,00
163	Σπιράλ ίσιο-γωνιακό 1/4χ1/4-50cm	τεμάχιο	10	4,20	42,00
164	Σπιράλ ίσιο-γωνιακό 1/4χ3/8-50cm	τεμάχιο	10	4,20	42,00
165	Σπιράλ πιέσεως INOX 100CM 1/2"	τεμάχιο	20	3,50	70,00

## 21REQ009407205 2021-10-21

166	Σπιράλ πιέσεως INOX 150CM 1/2"	τεμάχιο	20	4,50	90,00
167	Σπιράλ πιέσεως INOX 20CM 1/2"	τεμάχιο	20	1,80	36,00
168	Σπιράλ πιέσεως INOX 30CM 1/2"	τεμάχιο	20	1,90	38,00
169	Σπιράλ πιέσεως INOX 40CM 1/2"	τεμάχιο	20	2,10	42,00
170	Σπιράλ πιέσεως INOX 50CM 1/2"	τεμάχιο	50	2,40	120,00
171	Σπιράλ πιέσεως INOX 60CM 1/2"	τεμάχιο	20	2,60	52,00
172	Σπιράλ πιέσεως INOX 80CM 1/2"	τεμάχιο	20	3,00	60,00
173	Σπιράλ πιέσεως INOX 200CM 1/2"	τεμάχιο	10	5,00	50,00
174	Συλλέκτης (Κολεκτέρ) 1 1/4" θηλυκοί 2 θέσεων 3/4" ορειχάλκινοι	τεμάχιο	50	16,00	800,00
175	Σύνδεσμός PP με PVC 110-100	τεμάχιο	10	5,20	52,00
176	Σύνδεσμός PP με PVC 110-125	τεμάχιο	10	4,00	40,00
177	Σύνδεσμός PP με PVC 40-40	τεμάχιο	10	1,40	14,00
178	Σύνδεσμός PP με PVC 50-100	τεμάχιο	10	4,80	48,00
179	Σύνδεσμός PP με PVC 50-50	τεμάχιο	10	1,50	15,00
180	Σύνδεσμός PP με PVC 75-100	τεμάχιο	10	3,50	35,00
181	Σύνδεσμός PP με PVC 75-75	τεμάχιο	10	3,30	33,00
182	Σύνδεσμός PP με PVC 90-100	τεμάχιο	10	3,60	36,00
183	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1"*3/4	τεμάχιο	25	1,30	32,50
184	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1" 1/2 *1"	τεμάχιο	25	4,50	112,50
185	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1"1/2*1"1/4	τεμάχιο	25	4,00	100,00
186	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1"1/2*3/4	τεμάχιο	25	4,80	120,00
187	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1"1/4*1"	τεμάχιο	25	2,70	67,50
188	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1"1/4*3/4	τεμάχιο	25	3,40	85,00
189	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1/2*1"	τεμάχιο	25	1,60	40,00
190	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1/2*3/4	τεμάχιο	25	0,80	20,00
191	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 1/2*3/8	τεμάχιο	25	0,50	12,50
192	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 2"*1"	τεμάχιο	25	7,00	175,00
193	Συστολή αμερικής ορείχαλκος 2"*1"1/4	τεμάχιο	10	6,50	65,00
194	Σφαιρική κάνουλα 1"	τεμάχιο	10	5,80	58,00
195	Σφαιρική κάνουλα 1/2"	τεμάχιο	10	3,80	38,00
196	Σφαιρική κάνουλα 3/4"	τεμάχιο	10	5,70	57,00
197	Σφαιρικός γωνιακός διακόπτης 1/2"χ1/2"	τεμάχιο	10	2,80	28,00
198	Σφαιρικός γωνιακός διακόπτης 1/2"χ3/4"	τεμάχιο	10	2,90	29,00
199	Σφαιρικός κρουνός 1"	τεμάχιο	10	5,90	59,00
200	Σφαιρικός κρουνός 1/2"	τεμάχιο	10	2,90	29,00
201	Σφαιρικός κρουνός 3/4"	τεμάχιο	10	3,90	39,00
202	Σωλήνα πολυστρωματικής 18χ2χ0,30mm (κουλούρα 100μ)	τεμάχιο	6	120,00	720,00
203	Σωλήνα Φ18x2,5 ΠΟΛ/ΝΙΟΥ (Κουλούρα των 100M)	τεμάχιο	5	28,00	140,00
204	Σωλήνα Φ22x3,0 ΠΟΛ/ΝΙΟΥ (Κουλούρα των 100M)	τεμάχιο	5	54,00	270,00
205	Σωλήνα Φ28x3,0 ΠΟΛ/ΝΙΟΥ (κουλούρα των 50M)	τεμάχιο	5	54,00	270,00
206	Σωλήνα Φ15X0,80 χαλκού ευθύγραμμη 3μέτρα	τεμάχιο	5	10,00	50,00
207	Σωλήνα Φ18X0,80 χαλκού ευθύγραμμη 3μέτρα	τεμάχιο	5	12,00	60,00

208	Σωλήνα Φ22Χ0,90 χαλκού ευθύγραμμη 3μέτρα	τεμάχιο	5	15,00	75,00
209	Σωλήνας αποχέτευσης πλυντηρίου 1,5Μ	τεμάχιο	7	1,70	11,90
210	Σωλήνας παροχής πλυντηρίου 1,5Μ	τεμάχιο	6	1,80	10,80
211	Σωλήνας με δύο ποτήρια 110-1000	τεμάχιο	5	4,50	22,50
212	Σωλήνας με δύο ποτήρια 110-500	τεμάχιο	5	2,60	13,00
213	Σωλήνας με δύο ποτήρια 125-1000	τεμάχιο	10	7,00	70,00
214	Σωλήνας με δύο ποτήρια 40-1000	τεμάχιο	5	1,20	6,00
215	Σωλήνας με δύο ποτήρια 50-1000	τεμάχιο	5	1,50	7,50
216	Σωλήνας με δύο ποτήρια 75-1000	τεμάχιο	5	2,60	13,00

**ΟΜΑΔΑ Δ Κ.Α 30.6662.0056**

<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>22.347,80</b>
<b>Φ.Π.Α 24 %</b>	<b>5.363,47</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>27.711,27</b>

## CPV

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των υπηρεσιών περί ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις, (CPV), οι παρεχόμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της παρούσης ταξινομούνται με κωδικούς:

<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
<b>Περιγραφή</b>	<b>Κωδικός CPV</b>	<b>ΜΟΝ ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Ποσό χωρίς ΦΠΑ</b>
Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	ΚΩΔ. 44115210-4	ΤΕΜΑΧΙΑ	714	7.642,40 €

<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>				
<b>Περιγραφή</b>	<b>Κωδικός CPV</b>	<b>ΜΟΝ ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Ποσό χωρίς ΦΠΑ</b>
Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης	ΚΩΔ. 44115200-1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.670	22.347,80 €

Γ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεσης προμήθειας:

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας προτείνεται να γίνει με απευθείας ανάθεση με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, σύμφωνα το άρθρο 26 και στις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης



σύμφωνα τα οριζόμενα στα άρθρα 118 και 328 και τις τροποποιήσεις του Ν. 4782/2001 και θα γίνει χρήση του άρθρου 6 «Μέθοδοι υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης» (άρθρο 5 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) παράγραφος 10 του Ν. 4412/2016

Συγκεκριμένα η συνολική πίστωση του προϋπολογισμού της μελέτης 48/2011 ανέρχεται στο ποσό των 213.485,10 ευρώ (πριν της δαπάνης του Φ.Π.Α) με τέσσερα (4) τμήματα (ομάδες) (Α,Β,Γ,Δ) .Το τμήμα (ομάδες Α κ Γ) με προϋπολογισμό 174.696,00 ευρώ θα εκτελεσθεί με την διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού κάτω των ορίων, ενώ το τμήμα (ομάδες Β κ Δ) με προϋπολογισμό 29.990,20 ευρώ θα εκτελεσθεί με απευθείας ανάθεση Συγκεκριμένα για αναγκαίους υπηρεσιακούς λόγους θα γίνει χρήση του άρθρου 6 «Μέθοδοι υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης» (άρθρο 5 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) παράγραφος 10 του Ν. 4412/2016 κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες και δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών.

Για την ανάθεση στις ομάδες Β και Δ , προσφορές θα γίνονται δεκτές μετά από πρόσκληση ανά ομάδα Β ή Δ ή στο σύνολο ομάδων Β+Δ.

Δ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης: Δημαρχείο Παλλήνης

Ε. Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των υλικών Για την ομάδα (τμήμα) Β ορίζεται για τριάντα (30) ημέρες (μέγιστος χρόνος παράδοσης) χωρίς να αποκλείονται τμηματικές παραδόσεις μέσα σε αυτή την χρονική περίοδο , αρχόμενη από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης (ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΗΔΗΣ). Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές μετά από την εντολή της υπηρεσίας για παράδοση τμηματικής παραγγελίας, ο χρόνος της τμηματικής παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες .

Η παράδοση των υλικών Για την ομάδα (τμήμα) Δ ορίζεται για ενενήντα (90) ημέρες (μέγιστος χρόνος παράδοσης) χωρίς να αποκλείονται τμηματικές παραδόσεις μέσα σε αυτή την χρονική περίοδο , αρχόμενη από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης (ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΗΔΗΣ). Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές μετά από την εντολή της υπηρεσίας για παράδοση τμηματικής παραγγελίας, ο χρόνος της τμηματικής παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ

ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ