

Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και Διαχειριστικής Επάρκειας Οικονομικής Διεύθυνσης  
ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη 10-7-2018

Αριθμ. πρωτ. 23257

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1  
Ταχ. Κωδ. : 501 31  
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Τηλέφωνο : 24613-50397  
Fax : 24610-34068  
e-mail : [promithies@cityofkozani.gov.gr](mailto:promithies@cityofkozani.gov.gr)

ΠΡΟΣ:

Κάθε

ενδιαφερόμενο

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΔΕ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ  
με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΔΕ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση μέσω του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2018 Κ.Α. 30.6662.0007 (ΑΑΥ 802)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην υπ' αριθ. 133/2018 μελέτη που έχει συνταχθεί από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 18.548,25 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 4.451,58.€ ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 22.999,83 €.

**ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ** (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την προμήθεια που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και Διαχειριστικής Επάρκειας Οικονομικής Διεύθυνσης  
ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο την προσφορά τους εγγράφως στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την 16/07/2018 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.00 μ.μ..

**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποιής απορρίψεως**

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. Τεχνική περιγραφή
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της υπ' αριθ. 133/2018 μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμού του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)
4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75) ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75) ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, (άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης), λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.
6. Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες επί της μελέτης στην Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών τηλ. 2461350427 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50344 – 24613 50360 – 24613 50397.

Συνημμένο, στην παρούσα πρόσκληση, έγγραφο:  
Η υπ' αριθ. 133/2018 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ε5.5.1.4, 1η έκδοση, 10.05.2018



α.α.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΥΛΙΚΩΝ ΔΕ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 133/2018

ΠΡΟΥΠ. : 22.999.83 € με Φ.Π.Α 24%

ΚΑ.: 30.6662.0007

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών, τα οποία θα ενσωματωθούν στα έργα αυτεπιστασίας, για την κατασκευή και συντήρηση οικοδομικών έργων, έργων οδοποιίας, έργων πρασίνου, υδραυλικών έργων, καθώς και πάσης φύσεως μικροπαρεμβάσεων, για τη Δημοτική Ενότητα Ελλησπόντου του Δήμου Κοζάνης.

#### Β. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Όλα τα υλικά πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στις παρακάτω εργασίες τις οποίες προγραμματίζει να εκτελέσει ο Δήμος Κοζάνης στην Δ.Ε. Ελλησπόντου με αυτεπιστασία:

1. Εργασίες οδοποιίας οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
2. Εργασίες αναπλάσεων οι οποίες θα εκτελεστούν με αυτεπιστασία.
3. Συντήρηση – Ανακαίνιση δημοτικών κτιρίων.
4. Συντήρηση σχολικών κτιρίων.
5. Συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων.
6. Συντήρηση εντός σχεδίου δρόμων.
7. Συντήρηση αρδευτικού δικτύου της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου του Δήμου Κοζάνης.
8. Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων.
9. Εργασίες συντηρήσεων της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου του Δήμου Κοζάνης.

#### Γ. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης έως 31 Δεκεμβρίου 2018.

**Δ. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από τη ΣΑΤΑ και θα κατανεμηθεί όπως παρακάτω:

ΕΤΟΣ	Κ.Α.	ΠΙΣΤΩΣΗ
2018	30.6662.0007	22.999,83

**Ε. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Δεδομένου ότι ο Δήμος Κοζάνης δεν διαθέτει αποθήκη αποθήκευσης υλικών και τα συνεργεία που εκτελούν καθημερινώς εργασίες συντήρησης είναι διάσπαρτα σε όλη την επικράτεια του Δήμου οι ανάγκες για προμήθεια των υλικών είναι σε ημερήσια βάση και ως επί το πλείστον πρέπει να γίνονται άμεσα.

Για τους παραπάνω λόγους η παραλαβή και οι προμήθειες των υλικών θα γίνονται τμηματικά και όχι συγκεντρωτικά και ανάλογα με την πρόοδο εργασιών. Επομένως απαιτείται εικοσιτετράωρη(24ωρη) παραλαβή των υλικών από την στιγμή της παραγγελίας από την Υπηρεσία στον εκάστοτε Προμηθευτή. Για τα υλικά οι παραγγελίες μπορούν να γίνονται κατά την μονάδα μέτρησης ή την συσκευασία που ζητείται.

**ΣΤ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**Ζ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Για τη συμμετοχή τους οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) για τα συγκεκριμένα υλικά, όπου απαιτούνται.

30 - 05 / 2018  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πετλβανίδης Μιχαήλ  
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός

30 - 05 - 2018  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συντήρησης

Καραζής Ευθύμιος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

30 - 05 - 2018  
Ο Συντάξας

Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος  
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ

## -ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Τσιμέντο σε σάκους των 50kg

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης που να αποδεικνύει κατηγορίας αντοχής κατ' ελάχιστο 22,50 R σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 413 – 1:2011

### 2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

Κεραμίδια από άργιλο για επικαλύψεις στεγών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1304:2005

Πιστοποιητικό Σήμανσης CE που θα περιλαμβάνει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

Χαρακτηριστικά	Πρότυπο	Τιμή
Μηχανική αντοχή/αντοχή σε κάμψη	EN 538:1994	Συμμορφώνεται
Επίδοση σε εξωτερική φωτιά	EN 13501 - 5:2005	Θεωρείται ικανοποιητική
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501 - 1:2007	A1
Στεγανότητα στο νερό	EN 539 – 1:2005	Περνά, Κατηγορία1, Μέθοδος2
Διαστάσεις και μεταβολή διαστάσεων	EN 1024:1997	Συμμορφώνεται
Αντοχή στον παγετό	EN 539 – 2:2006	Επίπεδο1 (150 κύκλοι)

30 – 05 / 2018  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παλιβανίδης Μιχαήλ  
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός

30 – 05 - 2018  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συντήρησης

Καρμαζής Ευθύμιος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

30 – 05 - 2018  
Ο Συντάξας

Μεντεσιδης Θ. Χαράλαμπος  
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ ΔΕ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2018  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 22.999,83

Κ.Α.: 30.6662.0007

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1.1	44111200-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου., σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	30,00	120,00	3.600,00
1.2	44111200-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr μετά της μεταφοράς επί τόπου του έργου. σε μέση απόσταση 15km από την έδρα - αποθήκη- του προμηθευτή.	τον	30,00	125,00	3.750,00
1.3	44111000-1	Τσιμεντόλιθοι (διαστ. 19 χ 19 χ 40)	τεμ	100,00	0,65	65,00
1.4	44111100-2	Τουβλόλιθο (μπλόκι διαστ. (15*18*33)	τεμ	100,00	0,60	60,00
1.5	44111100-2	Τούβλο 120ΠΟ (διαστ . 9,5 χ 11 χ19)	τεμ	460,00	0,22	101,20
1.6	44921210-7	Ασβέστης σε σάκους των 20 κιλών	τεμ	190,00	1,50	285,00
1.7	44111300-4	Κεραμίδια (τύπου ρωμαϊκού, ολλανδικού)	τεμ	1600,00	0,52	832,00
1.8	44111300-4	Κεραμίδια κορυφής (καβαλάρηδες)	τεμ	200,00	0,70	140,00
1.9	44111000-1	Συγκολλητική ρητίνη 4kg	τεμ	15,00	15,00	225,00
1.10	44111000-1	Κόλλα πλακιδίων (λευκή) σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	25,00	7,50	187,50
1.11	44111000-1	Έτοιμος σοβάς σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	30,00	6,50	195,00
1.12	44176000-4	Ασφαλτική μεμβράνη των 500gr/m2	μ2	300,00	1,40	420,00
1.13	44111700-8	Πλακάκι δαπέδου από γρανίτη μη υαλωμένο ελάχιστης διάστασης 30Χ30 cm Α' διαλογής ευρωπαϊκής προέλευσης	μ2	30,00	8,30	249,00
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>10.109,70</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>2.426,33</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>12.536,03</b>

**ΟΜΑΔΑ 2 ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
7.1	44316000-8	Σωλήνες γαλβανιζέ 2'' , πάχους 3 mm άνευ πάσου	μμ	100,00	5,40	540,00
7.2	44316000-8	Σίδηρος 38 χ 38 χ 1,5 mm	μμ	20,00	2,00	40,00
7.3	44316000-8	Λαμαρίνα επιπεδη διαφόρων διαστάσεων ντεκαπε	kg	60,00	1,10	66,00
7.4	44316000-8	Συμπαγές σίδηρο 14 χ 14 καρέ Φ 14	kg	120,00	1,10	132,00
7.5	44316000-8	Συμπαγές σίδηρο 12 χ 12 καρέ Φ 12	kg	120,00	1,00	120,00
7.6	44316000-8	Βέργα σιδήρου, τύπου Π τρυπητό Φ12	μμ	80,00	2,00	160,00

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
7.7	44316000-8	Βέργα σιδήρου, τύπου Π τρυπητό Φ14	μμ	80,00	2,50	200,00
7.8	44316000-8	Κοιλοδοκοί διαφόρων διαστάσεων	kgf	200,00	1,25	250,00
7.9	44316000-8	Λαμαρίνα κεραμοειδής (κόκκινη)	kgf	30,00	2,00	60,00
7.10	44313100-8	Πλέγμα 6,0x6,0 12αρι x 1,50μ (κουλούρα 25μ)	τεμ	20,00	45,00	900,00
7.11	44316000-8	Γωνίες σιδήρου - πάσσαλος	kgf	250,00	1,60	400,00
7.12	44316000-8	Λάμες σιδήρου πάχους 3,0 – 4,0 mm	kgf	30,00	1,20	36,00
7.13	44316000-8	Σιδηροσωλήνας 1'' μαύρος σε 2 mm	μμ	30,00	1,80	54,00
7.14	44521110-5	Κλειδαριές 20 - 30	τεμ	10,00	14,50	145,00
7.15	44523300-5	Χερούλια (ζεύγος)	τεμ	10,00	3,40	34,00
7.16	44523300-5	Σύρτες ΒΤ Νο 160	τεμ	10,00	2,00	20,00
7.17	44523100-3	Μεντεσέδες 18 mm	τεμ	15,00	1,00	15,00
7.18	44316000-8	Σιδηροσωλήνας 1,5'' μαύρος σε 2 mm	μμ	150,00	2,45	367,50
7.19	31711140-6	Ηλεκτροδία 2,5χιλ κουτί	kgf	20,00	4,00	80,00
7.20	44500000-5	Αλυσίδα γαλβανιζέ	kgf	50,00	3,65	182,50
7.21	44500000-5	Ναυτικά	τεμ	70,00	0,32	22,40
7.22	44500000-5	Καρόβιδες	τεμ	120,00	0,20	24,00
7.23	44500000-5	Νοβοπανόβιδες	τεμ	300,00	0,03	9,00
7.24	44531520-2	Γωνίες 5X5	τεμ	40,00	0,16	6,40
7.25	44531520-2	Ντίζες Μ10	μμ	20,00	1,62	32,40
<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.896,20</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>935,09</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>4.831,29</b>

**ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
3.1	44161200-8	Σωλ. πόσιμο νερό Φ18x2,5(τουμπόραμα)	μμ	80,00	0,70	56,00
3.2	44161200-8	Σωλ. Πόσιμο νερό Φ 22x2,5 (τουμπόραμα)	μμ	80,00	0,85	68,00
3.3	44161200-8	Σωλήνα κολλητή (πράσινη) ΡΝ20 Φ20x3,4 (4Μ)	μμ	40,00	0,88	35,20
3.4	44411750-6	Καζανάκι τετράγωνο πλάτης	τεμ	15,00	18,30	274,50
3.5	44411750-6	Καζανάκι Στρογγυλό πλαστικό Υψηλής πίεσης	τεμ	15,00	13,40	201,00
3.6	44115210-4	Κάνουλα Σφαιρ Β/Τ 1/2'' (Αντιπαγωγική Εξωτ.)	τεμ	40,00	6,50	260,00
3.7	44115210-4	Κάνουλα όρθια μονή νιπτήρος	τεμ	15,00	11,20	168,00
3.8	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος μονή	τεμ	15,00	12,40	186,00
3.9	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος διπλή	τεμ	15,00	17,80	267,00
3.10	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή μικτική κουζίνας με μακρύ λαιμό	τεμ	8,00	21,00	168,00
3.11	44115210-4	Κάνουλα τύπου γέφυρα	τεμ	8,00	19,20	153,60
3.12	44115210-4	Κάνουλα τοίχου	τεμ	8,00	15,00	120,00
3.13	44115210-4	Προσθήκες 1/2'' ΒΤ χρωμέ διαφ. διαστ.	τεμ	7,00	2,60	18,20
3.14	44115210-4	Ρουξούνια τοίχου διαφ. Διαστάσεων	τεμ	8,00	4,70	37,60
3.15	44115210-4	Ρουξούνια 3/4 PICOLLO διαφ. Διαστάσεων	τεμ	8,00	5,10	40,80
3.16	44411300-7	Νιπτήρας 45x35	τεμ	3,00	21,90	65,70
3.17	44411740-3	Λεκάνη εδάφους (τούρκικου τύπου)	τεμ	3,00	35,00	105,00
3.18	44411740-3	Λεκάνη όρθια	τεμ	3,00	36,20	108,60
3.19	44411740-3	Λεκάνη όρθια (μικρή)	τεμ	4,00	37,10	148,40
3.20	44411700-1	Κάλυμα λεκάνης	τεμ	5,00	6,50	32,50

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
3.21	44411700-1	Σετ λεκ.+καζαν+μηχ.καλ (προσελ)	τεμ	3,00	62,00	186,00
3.22	44161200-8	Σωλήνας πλαστ.Φ75 6ΑΤΜ PVC	μμ	30,00	2,20	66,00
3.23	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ.Φ100 6ΑΤΜ PVC	μμ	30,00	3,10	93,00
3.24	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ. Φ50 6ΑΤΜ PVC	μμ	15,00	1,15	17,25
3.25	44167000-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας ΒΤ Φ75	τεμ	10,00	1,20	12,00
3.26	44167000-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας ΒΤ Φ 100	τεμ	10,00	1,20	12,00
3.27	44167300-1	Ταφ αποχέτευσης Φ75	τεμ	7,00	1,50	10,50
3.28	44167300-1	Ταφ αποχέτευσης Φ100	τεμ	7,00	1,80	12,60
3.29	44167300-1	Γωνίες Φ75 ανοικτές - κλειστές	τεμ	8,00	1,40	11,20
3.30	44167300-1	Γωνίες Φ 100 ανοικτές - κλειστές	τεμ	8,00	1,75	14,00
3.31	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	15,00	1,85	27,75
3.32	44115210-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	15,00	1,80	27,00
3.33	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	15,00	2,50	37,50
3.34	44115210-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ 22	τεμ	15,00	3,70	55,50
3.35	44115210-4	Ρακόρ Φ 22 3/4" ΑΡΣ.	τεμ	8,00	2,60	20,80
3.36	44115210-4	Ρακόρ Φ22 3/4" ΘΗΛ.	τεμ	8,00	2,70	21,60
3.37	44115210-4	Διακόπτες Γωνιακοί.Σφαιρ.1/2-1/2 Β/Τα	τεμ	8,00	5,10	40,80
3.38	44115210-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.1/2 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	8,00	4,00	32,00
3.39	44115210-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.3/4 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	8,00	5,30	42,40
3.40	44411750-6	Ταινία Τεφλόν	τεμ	20,00	0,60	12,00
3.41	44316300-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ Στρογγ.Φ100 ΒΤ	τεμ	7,00	2,80	19,60
3.42	44316300-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ 12x12 (τετρ.)ΒΤ	τεμ	7,00	4,60	32,20
3.43	44115210-4	Σπιράλ Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 30 cm	τεμ	15,00	2,30	34,50
3.44	44115210-4	Σπιράλ Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 40 cm	τεμ	15,00	2,50	37,50
3.45	44115210-4	Σπιράλ Συνδ.INOX 40cm ΒΤ	τεμ	12,00	2,50	30,00
3.46	44115210-4	Σπιράλ.Συνδ.INOX 20cm ΒΤ	τεμ	12,00	2,70	32,40
3.47	44115210-4	ΣπιράλΣυνδ.INOX 60cm ΒΤ	τεμ	5,00	3,30	16,50
3.48	44115210-4	Σιφόνι Σπιραλ.1 1/2"χ Φ 40	τεμ	8,00	2,10	16,80
3.49	44115210-4	ΣιφόνιΣπιραλ.1 1/4"χ Φ 32	τεμ	8,00	1,80	14,40
3.50	44115210-4	Σιφόνι Σπιράλ.Νιπτ.Ενσωμ.βαλβ.Φ65χφ32-Φ40	τεμ	7,00	3,60	25,20
3.51	44115210-4	Σιφόνι Δαπέδου Πλαστικό Απλό	τεμ	6,00	5,00	30,00
3.52	44411750-6	Φρεάτια 55x55 με καπάκια	τεμ	1,00	79,00	79,00
3.53	44411700-1	Μηχ/σμος Καζαν.Αέρος	τεμ	10,00	7,70	77,00
3.54	44115210-4	Μηχ/σμος μπαταρίας	τεμ	12,00	3,50	42,00
3.55	44115210-4	Φούσκες για Φλοτέρ	τεμ	12,00	0,70	8,40
3.56	44115210-4	Φλοτέρ 1/2 ΒΤ Μεταλ/Πλαστ.	τεμ	10,00	3,30	33,00
3.57	44115210-4	Γωνία Γαλβ.1/2"	τεμ	15,00	0,70	10,50
3.58	44115210-4	Νίπελ Γαλβ-1/2"	τεμ	12,00	0,80	9,60
3.59	44115210-4	Μούφα Γαλβ 1/2"	τεμ	12,00	0,80	9,60
3.60	44115210-4	Τάπες Γαλβ. 1/2"	τεμ	12,00	0,70	8,40
3.61	44115210-4	Ταφ Γαλβ.1/2"	τεμ	12,00	0,80	9,60
3.62	44115210-4	Γωνία Γαλβ.3/4"	τεμ	12,00	0,90	10,80
3.63	44115210-4	Νίπελ.Γαλβ 3/4"	τεμ	12,00	0,90	10,80
3.64	44115210-4	Μούφα Γαλβ 3/4"	τεμ	10,00	0,90	9,00
3.65	44115210-4	Ταφ Γαλβ.3/4"	τεμ	10,00	1,00	10,00
3.66	24910000-6	Εποξειδική Πλαστελίνη (κόλλα)	τεμ	8,00	8,20	65,60
3.67	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.3/4" (Βάνα)	τεμ	8,00	5,20	41,60
3.68	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.1" (Βάνα)	τεμ	7,00	9,80	68,60
3.69	44115210-4	Διακ.Σφαιρ.1 1/4" (Βάνα)	τεμ	8,00	14,20	113,60
3.70	44115210-4	Διακ.Σφαιρ. 1 1/2" ( Βάνα)	τεμ	8,00	18,50	148,00
3.71	09122100-1	Φιάλη Προπανίου	τεμ	7,00	10,50	73,50
3.72	44115210-4	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό Φ90 για PVC	τεμ	1,00	21,00	21,00
3.73	44115210-4	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό Φ110 για PVC	τεμ	1,00	25,00	25,00
3.74	44115210-4	Συστολή χυτοσιδηρά Φ80-100	τεμ	1,00	40,00	40,00

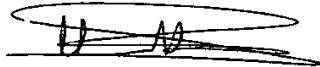


A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
3.75	44531510-9	Βίδα M16X70	τεμ	15,00	0,65	9,75
3.76	44531200-3	Παξιμάδι M16X70	τεμ	18,00	0,30	5,40
3.77	44163130-0	Σωλήνας αποχέτευσης Φ160 PVC σειρά 41	μμ	5,00	9,50	47,50
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>4.542,35</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>1.090,16</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>						<b>5.632,51</b>

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

A/A	ΟΜΑΔΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1	ΟΜΑΔΑ 1 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ	10.109,70	2.426,33	12.536,03
2	ΟΜΑΔΑ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ	3.896,20	935,09	4.831,29
3	ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4.542,35	1.090,16	5.632,51
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18.548,25</b>	<b>4.451,58</b>	<b>22.999,83</b>

30/5/2018  
Ο Συντάξας



Μεντεσιδης Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

30/5/2018  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συντήρησης

Καρμαζής Ευθύμιος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

30/5/2018  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανιδης Μιχαήλ  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός