



Κοζάνη, 23/02/2018

Αριθμ. πρωτ.: 5938

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΣ

**ΚΑΘΕ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κωδ. : 501 31
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέφωνο : 24613-50397
Fax : 24610-34068
e-mail : papazoi@kozanh.gr

ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ

με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση για **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ** 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.Ε 30.6662.0002 (**ΑΑΥ 386**)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην **υπ' αριθ.16/2018** μελέτη που έχει συνταχθεί από το Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 19.981,65 € πλέον Φ.Π.Α. 4.795,60 ήτοι συνολικού προϋπολογισμού **24.777,25 €**.

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

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

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 **05/03/2018** «ημέρα» Δευτέρα και ώρα **13:00**.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποινής απορρίψεως

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. **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.16/2018** 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)

Μαζί με τα παραπάνω προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ 1 και 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 κατατίθεται:

α: Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75) ως προκαταρτική 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 συνδεόμενα 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)

β: Φορολογική ενημερότητα

γ: Ασφαλιστική ενημερότητα

δ: Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου 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 στη Δ/νη Τεχνικών Υπηρεσιών 2461350427 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50397-344-360.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Συνημμένο, στην παρούσα πρόσκληση, έγγραφο:

Η υπ' αριθ. **υπ' αριθ.16/2018** μελέτη από τη Δ/νη Τεχνικών Υπηρεσιών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ****Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΣΗΣ****(ΔΕ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΕΤΟΣ 2018)****ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16 /2018****ΠΡΟΥΠ. : 24.777.75 € με Φ.Π.Α 24%****ΚΑ.: 30.6662.0002****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών δόμησης, 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 Κοζάνης 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. Κοζάνης 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 εκτός σχεδίου δρόμων πέριξ της πόλεως της Κοζάνης.
7. Συντήρηση αρδευτικού δικτύου της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης του Δήμου Κοζάνης.
8. Διαμορφώσεις κοινοχρήστων χώρων εντός της πόλης της Κοζάνης.
9. Εργασίες συντηρήσεων της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης 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	30.6662.0002	24.777,75
------	--------------	-----------

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.

25 – 01 - 2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

25 – 01 - 2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

25 – 01 - 2018
Ο Συντάξας

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός

Καρμαζής Ευθύμιος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Μεντεσιδής 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

Α/Α	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
	ΧΡΩΜΑΤΑ	

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)

3) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΩΜΑΤΑ

1	<u>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα</u> , για χρωμ/σμό εσωτερ. επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	1) Πυκνότητα $\geq 1,40$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 9,0$ m2/Lt
2	<u>Λαδομπογιά</u> , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις,μαύρο,λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 12,0$ m2/Lt
3	<u>Υδρόχρωμα</u> , σε συσκευ. των 9 L.	1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 8,0$ m2/Lt
4	<u>Τσιμεντόχρωμα</u> 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	1) Πυκνότητα $\geq 1,10$ Kg/L 2) Απόδοση $\geq 10,0$ m2/Lt

25 – 01 - 2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

25 – 01 - 2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

25 – 01 - 2018
Ο Συντάξας

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Διπλ. Μηχ/γος Μηχανικός

Καρμαζής Ευθύμιος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Μεντεσίδης Θ. Χαράλαμπος
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ

						
			ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΣΗΣ			
			(ΔΕ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΕΤΟΣ 2018)			
			ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 16/2018			
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 24.777,25			
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ						
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			Κ.Α.: 30.6662.0002			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ						
		ΟΜΑΔΑ 1 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ				
Α/Α	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	40,00	120,00	4.800,00
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 12ΟΠΟ (διαστ . 9,5 χ 11 χ 19)	τεμ	550,00	0,22	121,00
1.6	44921210-7	Ασβέστης σε σάκους των 20 κιλών	τεμ	200,00	1,50	300,00
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	20,00	15,00	300,00
1.10	44111000-1	Κόλλα πλακιδίων (λευκή) σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	35,00	7,50	262,50
1.11	44111000-1	Έτοιμος σοβάς σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	40,00	6,50	260,00
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
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ						11.559,50
ΦΠΑ 24%						2.774,28
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						14.333,78

18PROC002711796 2018-02-23

ΟΜΑΔΑ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ						
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ. Μ	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝ Η
2.1	44111400 -5	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα , για χρωμ/σμό εσωτερ. επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	lt	300,00	2,20	660,00
2.2	44111400 -5	Λαδομπογιά , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις,μαύρο,λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	50,00	4,10	205,00
2.3	44111400 -5	Υδρόχρωμα , σε συσκευ. των 9 L.	τεμ	30,00	7,20	216,00
2.4	44111400 -5	Τσιμεντόχρωμα 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	lt	250,00	2,50	625,00
2.5	39831100 -7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	20,00	2,30	46,00
2.6	44820000 -4	Συντηρητικό ξύλου-βερνίκι τύπου GLOY 2.5 lt	τεμ	30,00	15,00	450,00
2.7	44511000 -5	Ρολά διαστ. 18	τεμ	10,00	4,00	40,00
2.8	44511000 -5	Ρολά διαστ.24	τεμ	10,00	5,50	55,00
2.9	44511000 -5	Πινέλα	τεμ	10,00	2,00	20,00
2.10	44512000 -2	Κοντάρια	τεμ	5,00	3,00	15,00
2.11	32354800 -7	Χαρτοταινίες	τεμ	10,00	1,50	15,00
2.12	44111400 -5	Αστάρι επιφανειών-νερού 3lt	kg	30,00	4,60	138,00
2.13	39812500 -2	Σφραγιστικό PU	τεμ	17,00	4,20	71,40
2.14	24590000 -6	Σιλικόνη	τεμ	30,00	1,85	55,50
2.15	44111400 -5	Σπρέυ κόκκινο	τεμ	12,00	2,70	32,40
2.16	34922100 -7	Ταινία σημάνσεως	τεμ	10,00	2,70	27,00
2.17	44111400 -5	Χρώμα βασικό πλαστικό 180Kgr (μαύρο,μπλέ,κόκκινο,πράσινο,ώχρ α,κίτρινο)	τεμ	25,00	2,50	62,50
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ						2.733,80
Φ.Π.Α. 24%						656,11
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						3.389,91
ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ						
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ. Μ	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝ Η
3.1	44161200 -8	Σωλ.πόσιμο νερό Φ18χ2,5(τουμπόραμα)	μμ	100,00	0,70	70,00
3.2	44161200 -8	Σωλ. Πόσιμο νερό Φ 22χ2,5 (τουμπόραμα)	μμ	100,00	0,85	85,00
3.3	44161200 -8	Σωλήνα κολητή (πράσινη) PN20 Φ20χ3,4 (4M)	μμ	50,00	0,88	44,00
3.4	44411750 -6	Καζανάκι τετράγωνο πλάτης	τεμ	18,00	18,30	329,40
3.5	44411750 -6	Καζανάκι Στρογγυλό πλαστικό Υψηλής πίεσης	τεμ	18,00	13,40	241,20
3.6	44115210 -4	Κάνουλα Σφαιρ Β/Τ 1/2" (Αντιπαγωτική Εξωτ.)	τεμ	60,00	6,50	390,00

18PROC002711796 2018-02-23

3.7	44115210 -4	Κάνουλα όρθια μονή νιπτήρος	τεμ	20,00	11,20	224,00
3.8	44115210 -4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος μονή	τεμ	20,00	12,40	248,00
3.9	44115210 -4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος διπλή	τεμ	20,00	17,80	356,00
3.10	44115210 -4	Κάνουλα φυτευτή μικτική κουζίνας με μακρύ λαιμό	τεμ	10,00	21,00	210,00
3.11	44115210 -4	Κάνουλα τύπου γέφυρα	τεμ	10,00	19,20	192,00
3.12	44115210 -4	Κάνουλα τοίχου	τεμ	10,00	15,00	150,00
3.13	44115210 -4	Προσθήκες 1/2" BT χρωμέ διαφ. διαστ.	τεμ	8,00	2,60	20,80
3.14	44115210 -4	Ρουξούνια τοίχου διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00	4,70	47,00
3.15	44115210 -4	Ρουξούνια 3/4 PICOLLO διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00	5,10	51,00
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
3.21	44411700 -1	Σετ λεκ.+καζαν+μηχ.καλ (προσελ)	τεμ	3,00	62,00	186,00
3.22	44161200 -8	Σωλήνας πλαστ.Φ75 6ATM PVC	μμ	45,00	2,20	99,00
3.23	44161200 -8	Σωλήνας Πλαστ.Φ100 6ATM PVC	μμ	45,00	3,10	139,50
3.24	44161200 -8	Σωλήνας Πλαστ. Φ50 6ATM PVC	μμ	19,00	1,15	21,85
3.25	44167000 -8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας BT Φ75	τεμ	15,00	1,20	18,00
3.26	44167000 -8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας BT Φ 100	τεμ	15,00	1,20	18,00
3.27	44167300 -1	Ταφ αποχέτευσης Φ75	τεμ	8,00	1,50	12,00
3.28	44167300 -1	Ταφ αποχέτευσης Φ100	τεμ	8,00	1,80	14,40
3.29	44167300 -1	Γωνίες Φ75 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00	1,40	14,00
3.30	44167300 -1	Γωνίες Φ 100 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00	1,75	17,50
3.31	44115210 -4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	20,00	1,85	37,00
3.32	44115210 -4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	20,00	1,80	36,00
3.33	44115210 -4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	20,00	2,50	50,00
3.34	44115210 -4	Συνδετικά για ρακόρ Φ 22	τεμ	20,00	3,70	74,00
3.35	44115210 -4	Ρακόρ Φ 22 3/4" ΑΡΣ.	τεμ	10,00	2,60	26,00
3.36	44115210 -4	Ρακόρ Φ22 3/4" ΘΗΛ.	τεμ	10,00	2,70	27,00
3.37	44115210 -4	Διακόπτες Γωνιακοί.Σφαιρ.1/2-1/2 Β/Τα	τεμ	10,00	5,10	51,00
3.38	44115210 -4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.1/2 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00	4,00	40,00
3.39	44115210 -4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.3/4 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00	5,30	53,00

18PROC002711796 2018-02-23

3.40	44411750 -6	Ταινία Τεφλόν	τεμ	23,00	0,60	13,80
3.41	44316300 -1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ Στρογγ.Φ100 BT	τεμ	8,00	2,80	22,40
3.42	44316300 -1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ 12x12 (τετρ.)BT	τεμ	8,00	4,60	36,80
3.43	44115210 -4	Σπιράλ Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 30 cm	τεμ	18,00	2,30	41,40
3.44	44115210 -4	Σπιρά Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 40 cm	τεμ	18,00	2,50	45,00
3.45	44115210 -4	Σπιράλ Συνδ.INOX 40cm BT	τεμ	15,00	2,50	37,50
3.46	44115210 -4	Σπιράλ.Συνδ.INOX 20cm BT	τεμ	14,00	2,70	37,80
3.47	44115210 -4	ΣπιράλΣυνδ.INOX 60cm BT	τεμ	5,00	3,30	16,50
3.48	44115210 -4	Σιφώνι Σπιραλ.1 1/2"χ Φ 40	τεμ	10,00	2,10	21,00
3.49	44115210 -4	ΣιφώνιΣπιραλ.1 1/4"χ Φ 32	τεμ	10,00	1,80	18,00
3.50	44115210 -4	Σιφώνι Σπιράλ.Νιπτ.Ενσωμ.βαλβ.Φ65χφ3 2-Φ40	τεμ	8,00	3,60	28,80
3.51	44115210 -4	Σιφώνι Δαπέδου Πλαστικό Απλό	τεμ	6,00	5,00	30,00
3.52	44411750 -6	Φρεάτια 55x55 με καπάκια	τεμ	2,00	79,00	158,00
3.53	44411700 -1	Μηχ/σμος Καζαν.Αέρος	τεμ	15,00	7,70	115,50
3.54	44115210 -4	Μηχ/σμος μπαταρίας	τεμ	16,00	3,50	56,00
3.55	44115210 -4	Φούσκες για Φλοτέρ	τεμ	17,00	0,70	11,90
3.56	44115210 -4	Φλοτέρ 1/2 BT Μεταλ/Πλαστ.	τεμ	12,00	3,30	39,60
3.57	44115210 -4	Γωνία Γαλβ.1/2"	τεμ	20,00	0,70	14,00
3.58	44115210 -4	Νίπελ Γαλβ 1/2"	τεμ	16,00	0,80	12,80
3.59	44115210 -4	Μούφα Γαλβ 1/2"	τεμ	14,00	0,80	11,20
3.60	44115210 -4	Τάπες Γαλβ. 1/2"	τεμ	15,00	0,70	10,50
3.61	44115210 -4	Ταφ Γαλβ.1/2"	τεμ	15,00	0,80	12,00
3.62	44115210 -4	Γωνία Γαλβ.3/4"	τεμ	15,00	0,90	13,50
3.63	44115210 -4	Νίπελ.Γαλβ 3/4"	τεμ	15,00	0,90	13,50
3.64	44115210 -4	Μούφα Γαλβ 3/4"	τεμ	12,00	0,90	10,80
3.65	44115210 -4	Ταφ Γαλβ.3/4"	τεμ	12,00	1,00	12,00
3.66	24910000 -6	Εποξειδική Πλαστελίνη (κόλλα)	τεμ	10,00	8,20	82,00
3.67	44115210 -4	Διακ.Σφαιρ.3/4" (Βάνα)	τεμ	10,00	5,20	52,00
3.68	44115210 -4	Διακ.Σφαιρ.1" (Βάνα)	τεμ	9,00	9,80	88,20
3.69	44115210 -4	Διακ.Σφαιρ.1 1/4" (Βάνα)	τεμ	10,00	14,20	142,00
3.70	44115210 -4	Διακ.Σφαιρ. 1 1/2" (Βάνα)	τεμ	10,00	18,50	185,00
3.71	09122100 -1	Φιάλη Προπανίου	τεμ	8,00	10,50	84,00

18PROC002711796 2018-02-23

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
3.75	44531510 -9	Βίδα M16X70	τεμ	20,00	0,65	13,00
3.76	44531200 -3	Παξιμάδι M16X70	τεμ	20,00	0,30	6,00
3.77	44163130 -0	Σωλήνας αποχέτευσης Φ160 PVC σειρά 41	μμ	6,00	9,50	57,00
ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ						5.688,35
Φ.Π.Α. 24%						1.365,20
ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						7.053,55
<u>ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</u>						
	Α/Α	ΟΜΑΔΕΣ		ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝ ΗΣ
	1	ΟΜΑΔΑ 1 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ		11.559,50	2.774,28	14.333,7 8
	2	ΟΜΑΔΑ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ		2.733,80	656,11	3.389,91
	3	ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		5.688,35	1.365,20	7.053,55
		ΣΥΝΟΛΟ		19.981,65	4.795,60	24.777,2 5
		25/1/2018			25/1/2018	
		Ο Συντάξας			Ελέγχθηκε	
					Ο Προϊστάμενος	
					Τμήματος	
					Συντήρησης	
		Μεντεσιδης Χαράλαμπος			Καρμαζής	
		Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.			Ευθύμιος	
					Διπλ. Πολιτικός	
					Μηχανικός	
		25/1/2018				
		Ο Προϊστάμενος Δ/σης				
		Τεχνικών Υπηρεσιών				
		Πεχλιβανίδης Μιχαήλ				
		Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός				



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

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 : papazoi@kozanh.gr

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<u>ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>						
		<u>ΟΜΑΔΑ 1 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ</u>				
Α/ Α	ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ. Μ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδ ος	ΣΥΝΟΛ Ο
1.1	4411120 0-3	Τσιμέντο κοινό σε σάκους των 50 Kgr άνευ της μεταφοράς επί τόπου του έργου., σε αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.	τον	40,00		
1.2	4411120 0-3	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		
1.3	4411100 0-1	Τσιμεντόλιθοι (διαστ. 19 χ 19 χ 40)	τεμ	100,00		
1.4	4411110 0-2	Τουβλόλιθο (μπλόκι διαστ. (15*18*33)	τεμ	100,00		
1.5	4411110 0-2	Τούβλο 12ΟΠΟ (διαστ . 9,5 χ 11 χ19)	τεμ	550,00		
1.6	4492121 0-7	Ασβέστης σε σάκους των 20 κιλών	τεμ	200,00		
1.7	4411130 0-4	Κεραμίδια (τύπου ρωμαϊκού, ολλανδικού)	τεμ	1600,00		
1.8	4411130 0-4	Κεραμίδια κορυφής (καβαλάρηδες)	τεμ	200,00		
1.9	4411100 0-1	Συγκολλητική ρητίνη 4kgr	τεμ	20,00		
1.1 0	4411100 0-1	Κόλλα πλακιδίων (λευκή) σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	35,00		
1.1 1	4411100 0-1	Έτοιμος σοβάς σε σάκους των 25 κιλών	τεμ	40,00		
1.1	4417600	Ασφαλτική μεμβράνη των 500gr/m2	μ2	300,00		

2	0-4					
1.1 3	4411170 0-8	Πλακάκι δαπέδου από γρανίτη μη υαλωμένο ελάχιστης διάστασης 30X30 cm A' διαλογής ευρωπαϊκής προέλευσης	μ2	30,00		
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24%						
ΟΜΑΔΑ 1 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						
		<u>ΟΜΑΔΑ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ</u>				
A/ A	ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ. Μ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδ ος	ΔΑΠΑ ΝΗ
2.1	4411140 0-5	<u>ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ Πλαστικό χρώμα</u> , για χρωμ/σμό εσωτερ. επιφανειών, σε συσκευασίες των 9lt ή 10 lt.	lt	300,00		
2.2	4411140 0-5	<u>Λαδομπογιά</u> , σε συσκευασ. των 750 ml (βασικές αποχρώσεις,μαύρο,λευκό, καφέ, πράσινο, κόκκινο, κίτρινο).	τεμ	50,00		
2.3	4411140 0-5	<u>Υδρόχρωμα</u> , σε συσκευ. των 9 L.	τεμ	30,00		
2.4	4411140 0-5	<u>Τσιμεντόχρωμα</u> 100% ακρυλικό λευκό των 10 lt ή 9 lt.	lt	250,00		
2.5	3983110 0-7	Διαλυτικό νίτρου 750 ml	τεμ	20,00		
2.6	4482000 0-4	Συντηρητικό ξύλου-βερνίκι τύπου GLOY 2.5 lt	τεμ	30,00		
2.7	4451100 0-5	Ρολά διαστ. 18	τεμ	10,00		
2.8	4451100 0-5	Ρολά διαστ.24	τεμ	10,00		
2.9	4451100 0-5	Πινέλα	τεμ	10,00		
2.1 0	4451200 0-2	Κοντάρια	τεμ	5,00		
2.1 1	3235480 0-7	Χαρτοταινίες	τεμ	10,00		
2.1 2	4411140 0-5	Αστάρι επιφανειών-νερού 3lt	kgp	30,00		
2.1 3	3981250 0-2	Σφραγιστικό PU	τεμ	17,00		
2.1 4	2459000 0-6	Σιλικόνη	τεμ	30,00		
2.1 5	4411140 0-5	Σπρέυ κόκκινο	τεμ	12,00		
2.1 6	3492210 0-7	Ταινία σημάτων	τεμ	10,00		
2.1 7	4411140 0-5	Χρώμα βασικό πλαστικό 180Kgr (μαύρο,μπλέ,κόκκινο,πράσινο,ώχρα ,κίτρινο)	τεμ	25,00		
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ						

Φ.Π.Α. 24%						
ΟΜΑΔΑ 2 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						
		ΟΜΑΔΑ 3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ
3.1	44161200-8	Σωλ.πόσιμο νερό Φ18χ2,5(τουμπόραμα)	μμ	100,00		
3.2	44161200-8	Σωλ. Πόσιμο νερό Φ 22χ2,5 (τουμπόραμα)	μμ	100,00		
3.3	44161200-8	Σωλήνα κολλητή (πράσινη) PN20 Φ20χ3,4 (4M)	μμ	50,00		
3.4	44411750-6	Καζανάκι τετράγωνο πλάτης	τεμ	18,00		
3.5	44411750-6	Καζανάκι Στρογγυλό πλαστικό Υψηλής πίεσης	τεμ	18,00		
3.6	44115210-4	Κάνουλα Σφαιρ B/T 1/2" (Αντιπαγωγική Εξωτ.)	τεμ	60,00		
3.7	44115210-4	Κάνουλα όρθια μονή νιπτήρος	τεμ	20,00		
3.8	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος μονή	τεμ	20,00		
3.9	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή νιπτήρος διπλή	τεμ	20,00		
3.10	44115210-4	Κάνουλα φυτευτή μικτική κουζίνας με μακρύ λαιμό	τεμ	10,00		
3.11	44115210-4	Κάνουλα τύπου γέφυρα	τεμ	10,00		
3.12	44115210-4	Κάνουλα τοίχου	τεμ	10,00		
3.13	44115210-4	Προσθήκες 1/2" BT χρωμέ διαφ. διαστ.	τεμ	8,00		
3.14	44115210-4	Ρουξούνια τοίχου διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00		
3.15	44115210-4	Ρουξούνια 3/4 PICOLLO διαφ. Διαστάσεων	τεμ	10,00		
3.16	44411300-7	Νιπτήρας 45χ35	τεμ	3,00		
3.17	44411740-3	Λεκάνη εδάφους (τούρκικου τύπου)	τεμ	3,00		
3.18	44411740-3	Λεκάνη όρθια	τεμ	3,00		
3.19	44411740-3	Λεκάνη όρθια (μικρή)	τεμ	4,00		
3.20	44411700-1	Κάλυμα λεκάνης	τεμ	5,00		
3.21	44411700-1	Σετ λεκ.+καζαν+μηχ.καλ (προσελ)	τεμ	3,00		
3.22	44161200-8	Σωλήνας πλαστ.Φ75 6ATM PVC	μμ	45,00		
3.23	44161200-8	Σωλήνας Πλαστ.Φ100 6ATM PVC	μμ	45,00		

18PROC002711796 2018-02-23

3.2 4	4416120 0-8	Σωλήνας Πλαστ. Φ50 6ATM PVC	μμ	19,00		
3.2 5	4416700 0-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας BT Φ75	τεμ	15,00		
3.2 6	4416700 0-8	Στηρίγματα πλαστικής σωλήνας BT Φ 100	τεμ	15,00		
3.2 7	4416730 0-1	Ταφ αποχέτευσης Φ75	τεμ	8,00		
3.2 8	4416730 0-1	Ταφ αποχέτευσης Φ100	τεμ	8,00		
3.2 9	4416730 0-1	Γωνίες Φ75 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00		
3.3 0	4416730 0-1	Γωνίες Φ 100 ανοικτές - κλειστές	τεμ	10,00		
3.3 1	4411521 0-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΑΡΣ	τεμ	20,00		
3.3 2	4411521 0-4	Ρακόρ Φ18 1/2" ΘΗΛ.	τεμ	20,00		
3.3 3	4411521 0-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ18	τεμ	20,00		
3.3 4	4411521 0-4	Συνδετικά για ρακόρ Φ 22	τεμ	20,00		
3.3 5	4411521 0-4	Ρακόρ Φ 22 3/4" ΑΡΣ.	τεμ	10,00		
3.3 6	4411521 0-4	Ρακόρ Φ22 3/4" ΘΗΛ.	τεμ	10,00		
3.3 7	4411521 0-4	Διακόπτες Γωνιακοί.Σφαιρ.1/2-1/2 Β/Τα	τεμ	10,00		
3.3 8	4411521 0-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.1/2 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00		
3.3 9	4411521 0-4	ΔιακόπτεςΣφαιρ.3/4 Β/Τ (Λαβη)	τεμ	10,00		
3.4 0	4441175 0-6	Ταινία Τεφλόν	τεμ	23,00		
3.4 1	4431630 0-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ Στρογγ.Φ100 BT	τεμ	8,00		
3.4 2	4431630 0-1	Σχάρες δαπέδου Χρωμέ 12x12 (τετρ.)BT	τεμ	8,00		
3.4 3	4411521 0-4	Σπιράλ Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 30 cm	τεμ	18,00		
3.4 4	4411521 0-4	Σπιρά Συνδ. INOX θηλ-θηλ. 40 cm	τεμ	18,00		
3.4 5	4411521 0-4	Σπιράλ Συνδ.INOX 40cm BT	τεμ	15,00		
3.4 6	4411521 0-4	Σπιράλ.Συνδ.INOX 20cm BT	τεμ	14,00		
3.4 7	4411521 0-4	ΣπιράλΣυνδ.INOX 60cm BT	τεμ	5,00		
3.4 8	4411521 0-4	Σιφώνι Σπιραλ.1 1/2"χ Φ 40	τεμ	10,00		
3.4 9	4411521 0-4	ΣιφώνιΣπιραλ.1 1/4"χ Φ 32	τεμ	10,00		
3.5 0	4411521 0-4	Σιφώνι Σπιράλ.Νιπτ.Ενσωμ.βαλβ.Φ65χφ32 -Φ40	τεμ	8,00		

18PROC002711796 2018-02-23

3.5 1	4411521 0-4	Σιφώνι Δαπέδου Πλαστικό Απλό	τεμ	6,00		
3.5 2	4441175 0-6	Φρεάτια 55x55 με καπάκια	τεμ	2,00		
3.5 3	4441170 0-1	Μηχ/σμος Καζαν.Αέρος	τεμ	15,00		
3.5 4	4411521 0-4	Μηχ/σμος μπαταρίας	τεμ	16,00		
3.5 5	4411521 0-4	Φούσκες για Φλοτέρ	τεμ	17,00		
3.5 6	4411521 0-4	Φλοτέρ 1/2 BT Μεταλ/Πλαστ.	τεμ	12,00		
3.5 7	4411521 0-4	Γωνία Γαλβ.1/2"	τεμ	20,00		
3.5 8	4411521 0-4	Νίπελ Γαλβ 1/2"	τεμ	16,00		
3.5 9	4411521 0-4	Μούφα Γαλβ 1/2"	τεμ	14,00		
3.6 0	4411521 0-4	Τάπες Γαλβ. 1/2"	τεμ	15,00		
3.6 1	4411521 0-4	Ταφ Γαλβ.1/2"	τεμ	15,00		
3.6 2	4411521 0-4	Γωνία Γαλβ.3/4"	τεμ	15,00		
3.6 3	4411521 0-4	Νίπελ.Γαλβ 3/4"	τεμ	15,00		
3.6 4	4411521 0-4	Μούφα Γαλβ 3/4"	τεμ	12,00		
3.6 5	4411521 0-4	Ταφ Γαλβ.3/4"	τεμ	12,00		
3.6 6	2491000 0-6	Εποξειδική Πλαστελίνη (κόλλα)	τεμ	10,00		
3.6 7	4411521 0-4	Διακ.Σφαιρ.3/4" (Βάνα)	τεμ	10,00		
3.6 8	4411521 0-4	Διακ.Σφαιρ.1" (Βάνα)	τεμ	9,00		
3.6 9	4411521 0-4	Διακ.Σφαιρ.1 1/4" (Βάνα)	τεμ	10,00		
3.7 0	4411521 0-4	Διακ.Σφαιρ. 1 1/2" (Βάνα)	τεμ	10,00		
3.7 1	0912210 0-1	Φιάλη Προπανίου	τεμ	8,00		
3.7 2	4411521 0-4	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό Φ90 για PVC	τεμ	1,00		
3.7 3	4411521 0-4	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό Φ110 για PVC	τεμ	1,00		
3.7 4	4411521 0-4	Συστολή χυτοσιδηρά Φ80-100	τεμ	1,00		
3.7 5	4453151 0-9	Βίδα M16X70	τεμ	20,00		
3.7 6	4453120 0-3	Παξιμάδι M16X70	τεμ	20,00		
3.7 7	4416313 0-0	Σωλήνας αποχέτευσης Φ160 PVC σειρά 41	μμ	6,00		
ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ						

Φ.Π.Α. 24%	
ΟΜΑΔΑ 3 ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ