



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**

**Κ.Α. : 02.30.7333.019**

**Κ.Α. : 02.30.7333.019**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 835.000 € (ΣΑΤΑ : 543.439,14 -  
-άρθ. 27 Ν. 3756/09 : 250.642,53 -  
-ίδια έσοδα : 40.918,33 )**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.)**

**ΝΑΟΥΣΑ ΗΜΑΘΙΑΣ**

Η παρούσα ΤΣΥ έχει προκύψει:

1. Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 26 (ΔΙΠΑΔ/οικ/356/04-10-2012) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, για τα εδάφια εκείνα που δεν καλύπτονται από αντίστοιχες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) που έχουν εγκριθεί με την αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (ΦΕΚ 2221 Β/30-7-2012).

2. Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 22 (ΔΙΠΑΔ/οικ/658/24-10-2014) της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Μεταφορών και Δικτύων, με την οποία προτείνεται η εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα των συνημμένων στην Εγκύκλιο Προσωρινών Τεχνικών Προδιαγραφών(ΠΕΤΕΠ).

3. Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 26 (ΔΙΠΑΔ/οικ/154/11-12-2014) της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Μεταφορών και Δικτύων, με την οποία προτείνεται η εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα των συνημμένων στην Εγκύκλιο Προσωρινών Τεχνικών Προδιαγραφών(ΠΕΤΕΠ).

4. Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 17/ΔΚΠ/οικ/1322/7-9-2016 του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, με τη οποία συνιστάται με σκοπό την αποφυγή προβλημάτων στην εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και μέχρι την ολοκλήρωση των διαδικασιών επικαιροποίησης πενήντα εννέα ΕΤΕΠ, η εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα των αντίστοιχων Προσωρινών Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΕΤΕΠ).

**Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 17/ΔΚΠ/οικ/1322/7-9-2016 σε κάθε περίπτωση αναφοράς των Ενιαίων Τιμολογίων Εργασιών στις εν λόγω Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές, θα λαμβάνονται πλέον, αντ αυτών, υπόψη οι Προσωρινές Τεχνικές Προδιαγραφές των παραρτημάτων της παρούσας Εγκυκλίου.**

**Κατά συνέπεια, εφόσον από τις σχετικές ΠΕΤΕΠ διαφοροποιούνται υλικά σε σχέση με τα αναφερόμενα στα Περιγραφικά Άρθρα του Τιμολογίου, θα λαμβάνονται υπόψη για τη διαμόρφωση της προσφοράς τα υλικά της ΠΕΤΕΠ, χωρίς διαφοροποίηση των τιμών μονάδας των άρθρων αυτών.**

**Επίσης θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι για τη παρούσα εργολαβία ισχύει υποχρεωτικά ο Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016) ΦΕΚ 1561 Β'/2016.**

Την παρούσα Τ.Σ.Υ συνοδεύουν τα ακόλουθα Παραρτήματα:

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**



	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
29.3.2	2.02	μ C16/20	01-01-01-00 *	μ	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00 *	μ	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	μ μ	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
			01-03-00-00 *	μ	01-03-00-00
			01-04-00-00		
			01-05-00-00		
30.2	2.03	μ B500C	01-02-01-00 *	μ μ	01-02-01-00
30.3	2.04	μ B500C	01-02-01-00 *	μ μ	01-02-01-00
92.2	2.05	12 mm μ μ			
\3.10.02.01	3.01	μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	08-01-03-01		
\3.11.02.01	3.02	μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	08-01-03-01		
5.08	3.03	μ μ μ μ	08-01-03-02 *	μ	08-01-03-02
5.05.01	3.04	μ μ μ μ 50 cm	08-01-03-02 *	μ	08-01-03-02
\12.30.01.23	3.05	μ μ μ μ (corrugated) 13476-3 μ μ [DN/ID] μ μ (DN) SN8, DN/ID 500 mm			

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
\12.35.09.03	3.06	μ μ μ (μ μ ) 30°, μ μ (DN/D) μ PE P, 30°, DN/ID 500 mm	13476-3		
\12.35.10.06	3.07	μ μ μ (μ μ ) 45°, μ μ (DN/OD) μ PE P, 45°, DN/OD 500 mm	13476-3		
\12.35.07.01	3.08	μ μ μ μ - μ - PE P, DN/OD 200/200/160 mm	13476-3		
\12.10.05	3.09	μ 41, DN 250 mm	PVC-U μ PVC-U, SDR	08-06-02-02 *	-PVC 08-06-02-02
\16.14.01	3.10	μ μ μ μ 1917, μ 1,20 m			
29.3.4	3.11	μ C16/20 ( , ) μ		01-01-01-00 *	μ 01-01-01-00
				01-01-02-00	
				01-01-03-00 *	μ 01-01-03-00
				01-01-04-00 *	μ μ 01-01-04-00
				01-01-05-00	
				01-01-07-00	
				01-03-00-00 *	μ 01-03-00-00
				01-04-00-00	
				01-05-00-00	
\ 30.3	3.12	μ B500C μ μ , x μ		01-02-01-00 *	μ μ 01-02-01-00
\16.10	3.13	μ μ μ			
\33.01	3.14	μ PVC μ			

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
\3.12	3.15	μ μ μ μ μ			
\10.02	3.16	) (			
\10.01	3.17	( )			
\11.01.02	3.18	K μμ μ (ductile iron)			
\11.02.04	3.19	,	08-07-01-04		
11.02.01	3.20		08-07-01-01		
\16.11	3.21	μ μ μ μ			
\16.12	3.22	μ μ			
01.1	4.01	μ	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
\ 02.1	4.02	μ	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
02.2	4.03	0,10 m ( . . . -155)	05-03-03-00 *	μ	05-03-03-00
\ 02.1	5.01	μ , 4 cm	05-03-14-00		
\ 02.2	5.02	μ , 6 cm	05-03-14-00		
\ 01	5.03	μ μ μ			
\ 04	5.04				
\ 06	5.05	μ	05-03-11-04 *	μ ( ) μ	05-03-11-04
\ 03	5.06		05-03-11-01		
\ 08.	5.07		05-03-11-04 *	μ ( ) μ	05-03-11-04
\ 17.1	6.01	μμ μ μ			
09.3	6.02	μ μ μ			
10.1	6.03	mm (1 1/2") μ DN 40	05-04-07-00 *	μ	05-04-07-00
08.2.2	6.04	μ μ μ μ 2 12899-1			
10.2	6.05	mm (3") μ DN 80	05-04-07-00 *	μ	05-04-07-00

	μ.		1501- +	( 17/07-09-2016)	
μ					
1.01	6.06	μ			
1.03	6.07	μ μ			
04.1	6.08	μ			
04.2	6.09	μ			
77.67.02	6.10	μ μ , μ	1 1/4 2"	03-10-03-00	

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017  
ΣΥΝΤΑΞΗ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
Μελετών & Δ.Δ.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Ο ΔΙΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Ν

**Νίκου Δημήτρα**  
**Αγρονόμος Τοπογράφος**  
**μηχανικός**  
**Με Α' βαθμό**

**Τσιόγκα Ελένη**  
**Αγρονόμος Τοπογράφος**  
**μηχανικός**  
**Με Α' βαθμό**

**Κυριακίδης Παύλος**  
**Πολιτικός μηχανικός**  
**Με Α' βαθμό**