



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
Αρ. μελέτης 54/2020**

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**(CPV: 44111000-1)**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00 ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ**

## **ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
Αρ. μελέτης 54/2020**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια «**Οικοδομικών Υλικών**» προϋπολογισμού 25.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. για έργα και βλάβες των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης. προμήθεια περιλαμβάνει τσιμέντα (πλάκες πεζοδρομίου, τούβλα, ασβέστη κ.λ.π).

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σε βάρος του Κ.Α 62.07.05.40 «**Προμήθεια οικοδομικών υλικών**» με προϋπολογισμό 25.000,00 € χωρίς φπα που αντιστοιχούν στο γενικό κωδικό CPV: 44111000-1

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του Ν, 4483/2017 (ΦΕΚ Α 107/31-7-17) και του Ν. 1069/80 (ΦΕΚ Α 191/23-8-80) όπως αυτές ισχύουν σήμερα, καθώς και τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 25.000,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. 24%.

Η προμήθεια θα βαρύνει τους :

- Κ.Α. 62.07.05.40 «Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών»
- Κ.Α. 54.00.29.24 «ΦΠΑ δαπανών – εξόδων με 24%»

του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑ Βέροιας οικονομικού έτους 2020

Βέροια 2/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Δ.

ΜΠΑΛΙΟΥΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΔΑΣΚΑΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Τσιμέντα Μαύρα (Σάκος 25kg)	44111000-1	4000	Σάκος	2,50	<b>10.000,00</b>
2	Τσιμέντα Λευκά (Σάκος 25kg)		100	Σάκος	4,30	<b>430,00</b>
3	Τσιμέντα Ταχείας Πήξεως ( δοχείο 4 Kg)		100	Δοχείο	5,50	<b>550,00</b>
4	Άμμος Ποταμού (Σάκος 20Kg)		2000	Σάκος	1,00	<b>2.000,00</b>
5	Ασβεστοπολτός (Σάκος 20Kg)		500	Σάκος	0,90	<b>450,00</b>
6	Πλαστικοποιητής κονιαμάτων τύπου Asolit (Δοχείο 5 Kg)		10	Δοχείο	8,00	<b>80,00</b>
7	Τούβλο εξάτρυπο		1000	Τεμ.	0,10	<b>100,00</b>
8	Τούβλο εννιάτρυπο		1000	Τεμ.	0,11	<b>110,00</b>
9	Τσιμεντόλιθοι (340X170x170mm)		1000	Τεμ.	0,40	<b>400,00</b>
10	Πλάκες Πεζοδρομίου 400X400mm		520	m <sup>2</sup>	4,50	<b>2.340,00</b>
11	Πλάκες Πεζοδρομίου 500X500mm		100	m <sup>2</sup>	4,40	<b>440,00</b>
13	Τσιμεντοσωλήνες Φ600 μήκους 1,00 m		200	Τεμ.	15,00	<b>3.000,00</b>
14	Τσιμεντοσωλήνες Φ600 μήκους 0,50 m		100	Τεμ.	7,00	<b>700,00</b>
15	Ψυχρή άσφαλτος (Σάκος 30 kg)		900	Σάκος	6,00	<b>5.400,00</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>						<b>25.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>6.000,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €</b>						<b>31.000,80</b>

Βέροια 2/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Δ.

ΜΠΑΛΙΟΥΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΔΑΣΚΑΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ –ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΒΕΡΟΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Β)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
Αρ. μελέτης 54/2020**

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **A/A: 1 - Τσιμέντα μαύρα**

Τσιμέντο Portland. Με υψηλή μηχανική αντοχή και εργασιμότητα.

Κατάλληλο για σκυροδέματα οπλισμένα και άοπλα, τσιμεντοκονίες, επιχρίσματα, κ.λ.π.

Μονάδα μέτρησης: Σακί 25,00 Kg

Ποσότητα: 4.000 σακιά

Τιμή μονάδος: 2,50 €/σακί 25,00 Kg

### **A/A: 2 - Τσιμέντα λευκά**

Τσιμέντο λευκό Portland υψηλής αντοχής με υψηλή πρώιμη και τελική μηχανική αντοχή. Κατάλληλο για κατασκευή λευκών δομικών στοιχείων, επιχρισμάτων τελικής στρώσης, κ.λ.π..

Μονάδα μέτρησης: Σακί 25,00 Kg

Ποσότητα: 100 σακιά

Τιμή μονάδος: 4,30 €/σακί 25,00 Kg

### **A/A: 3 - Τσιμέντα υψηλής αντοχής –Ταχείας πήξεως**

Σύνθετο τσιμέντο Portland με πολύ υψηλή μηχανική αντοχή και πρώιμες αντοχές.

Είναι εργάσιμο και κατάλληλο για σκυροδέματα οπλισμένα και άοπλα, τσιμεντοκονίες, επιχρίσματα, τοιχοποιίες, κ.λ.π..

Μονάδα μέτρησης: Δοχείο 4,00 Kg

Ποσότητα: 100 δοχείο

Τιμή μονάδος: 5,50 €/δοχείο 4,00 Kg

### **A/A: 4 - Άμμος ποταμού**

Η άμμος θα προέρχεται από ποταμό και θα είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία κτλ. Κόκκος με διατομή 0,01-5,00 mm. Πρέπει να έχει επαρκή μηχανική αντοχή και να μην αποσαθρώνεται γρήγορα. Η άμμος θα προσκομίζεται σε σάκους των 20,00 Kg.

Μονάδα μέτρησης: Σάκος

Ποσότητα: 2.000 σάκοι των 20,00 Kg

Τιμή μονάδος: 1,00 €/ Σάκος

### **A/A: 5 - Ασβέστοπολτος**

Ασβέστοπολτός συσκευασμένος σε σακιά των 20,00 Kg. Για χρήση σε διάφορες οικοδομικές εργασίες.

Μονάδα μέτρησης: κιλό  
Ποσότητα: 500 σακιά των 20,00 Kg  
Τιμή μονάδος: 0,90 €/ σάκος

**A/A: 6 - Πλαστικοποιητής**

Πλαστικοποιητής κονιαμάτων τύπου Asolit, Durostick-D20, κ.λ.π.. Προστίθεται σε τσιμεντοκονιάματα αυξάνοντας την πρόσφυση και τη συνοχή τους. Ιδανικό στην παρασκευή κονιαμάτων πλακοστρώσεων, επιχρισμάτων, κ.λ.π.. Ο πλαστικοποιητής θα προσκομίζεται σε δοχεία των 5 kg.

Μονάδα μέτρησης: κιλό  
Ποσότητα: 10 δοχεία  
Τιμή μονάδος: 8,00 €/δοχείο 5kg

**A/A: 7 - Τούβλα εξάτρυπα**

Τούβλο οριζόντιων οπών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις (mm): 190x90x60

Τα τούβλα πρέπει να είναι σκληρά και καλά διαμορφωμένα.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ποσότητα: 1.000 τεμάχια

Τιμή μονάδος: 0,10 €/τεμάχιο

**A/A: 8 - Τούβλα εννιάτρυπα**

Τούβλο οριζόντιων οπών.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις (mm): 190x90x90

Τα τούβλα πρέπει να είναι σκληρά και καλά διαμορφωμένα.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ποσότητα: 1.000 τεμάχια

Τιμή μονάδος: 0,11 €/τεμάχιο

**A/A: 9 - Τσιμεντόλιθοι**

Τσιμεντόλιθοι διαστάσεων M340 χ Π170 χ Υ170 mm

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο Ποσότητα: 1.000 τεμάχια

Τιμή μονάδος: 0,40 €/ τεμάχιο

**A/A: 10 - Πλάκες πεζοδρομίου 400x400**

Τσιμεντόπλακες 400x400πάχους 3,5 εκ, κοινές, χρώματος λευκού ή γκρί.

Μονάδα μέτρησης: τετραγωνικά μέτρα

Ποσότητα: 520,00 τετραγωνικά μέτρα

Τιμή μονάδος: 4,50 €/ m<sup>2</sup>

**A/A: 11 - Πλάκες πεζοδρομίου 500x500**

Τσιμεντόπλακες 500x500 πάχους 3,5 εκ, κοινές, χρώματος λευκού ή γκρί. Μονάδα μέτρησης: τετραγωνικά μέτρα

Ποσότητα: 1.000,00 τετραγωνικά μέτρα

Τιμή μονάδος: 4,40 €/ m<sup>2</sup>

**A/A: 12 - Τσιμεντοσωλήνες Φ600/1,00m**

Τσιμεντοσωλήνας κατασκευασμένος από τσιμέντο και αδρανή, με εσωτερική διάμετρο 600 mm, μήκους 1,00 m περίπου (+8%).

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ποσότητα: 200 τεμάχια

Τιμή μονάδος: 15,00 €/ τεμάχιο

**A/A: 13 - Τσιμεντοσωλήνες Φ600/0,50m**

Τσιμεντοσωλήνας κατασκευασμένος από τσιμέντο και αδρανή, με εσωτερική διάμετρο 600 mm, μήκους 0,50 m περίπου (±8%).

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ποσότητα: 100 τεμάχια

Τιμή μονάδος: 7,00 €/ τεμάχιο

**A/A: 15 - Ψυχρή άσφαλτος**

Ασφαλτόμιγμα ψυχρής εφαρμογής σε συσκευασία των 30kg (σάκος).

Εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε θερμοκρασία και χρησιμοποιείται για την επισκευή και άμεση αποκατάσταση φθορών σε οδοστρώματα οδών.

Μονάδα μέτρησης: Σάκος 30,00 Kg

Ποσότητα: 900 σακιά

Τιμή μονάδος: 6,00 €/ σακί 30,00 Kg

Βέροια 2/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Δ.

ΜΠΑΛΙΟΥΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΔΑΣΚΑΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ