

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ -CPV :44111000-1**

| α/α | είδη - τεχνικές προδιαγραφές   | μ.μ. | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο   |
|-----|--|------|----------|--------------|----------|
| 1   | Σάκος τσιμεντοκονία σε συσκευασία των 50κιλών  | τεμ. | 200      | 8,50         | 1.700,00 |
| 2   | Σάκος τσιμεντοκονία λευκό σε συσκευασία των 25κιλών  | τεμ. | 200      | 7,00         | 1.400,00 |
| 3   | Σάκος ασβέστης σε συσκευασία των 20κιλών   | τεμ. | 200      | 2,50         | 500,00   |
| 4   | Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 απλές (λευκές ή έγχρωμες)  | τεμ. | 200      | 2,50         | 500,00   |
| 5   | Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 με σχέδια (λευκές ή έγχρωμες)  | τεμ. | 200      | 4,00         | 800,00   |
| 6   | Πλάκες πεζοδρομίων διαστάσεων 40Χ40 με ασύμμετρο καρώ 8Χ8 με επεξεργασία αμμοβολής που συνδυάζει γυάλισμα και αμμοβολή, Δίχρωμη με εσωτερικό τετράγωνο ιδίου χρώματος με την περιμετρική σειρά τετραγωνιδίων, (πλάκες οδού Μανωλοπούλου) χρώματος γκρι | τεμ. | 150      | 3,00         | 450,00   |
| 7   | Πλάκες πεζοδρομίων 50Χ50 λευκές  | τεμ. | 200      | 2,50         | 500,00   |
| 8   | Κυβόλιθοι διαστάσεων 10Χ20Χ6 χρώματος γκρι   | τεμ. | 200      | 0,30         | 60,00    |
| 9   | Κυβόλιθοι διαστάσεων 10Χ20Χ6 χρώματος κόκκινο  | τεμ. | 200      | 0,30         | 60,00    |
| 10  | Κυβόλιθοι διαστάσεων 10Χ20Χ6 χρώματος κίτρινο  | τεμ. | 200      | 0,30         | 60,00    |
| 11  | Κυβόλιθοι διαφόρων σχημάτων και χρωμάτων με υπόδειξη του Φορέα   | τεμ. | 100      | 0,35         | 35,00    |
| 12  | Άμμος λατομείου  | μ3   | 20       | 35,00        | 700,00   |
| 13  | Μαρμαρόσκονη σε συσκευασία των 25 κιλών  | τεμ. | 150      | 3,00         | 450,00   |
| 14  | Αμμοχάλικο για σκυρόδεμα   | μ3   | 20       | 30,00        | 600,00   |
| 15  | Άμμος θαλάσσης   | μ3   | 20       | 46,00        | 920,00   |
| 16  | Τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως σε συσκευασία των 4kg   | τεμ. | 20       | 13,00        | 260,00   |
| 17  | Αστάρι πρόσφυσης (beton contact) σε συσκευασία των 4kg   | τεμ. | 20       | 19,00        | 380,00   |
| 18  | Ρητίνη κονιαμάτων τύπου Revinex σε συσκευασία των 5 lt   | τεμ. | 20       | 25,00        | 500,00   |

| α/α | είδη - τεχνικές προδιαγραφές   | μ.μ. | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο   |
|-----|--|------|----------|--------------|----------|
| 19  | Τσιμεντοειδές στεγανωτικό δύο συστατικών σε συσκευασία των 14kg                            | τεμ. | 10       | 55,00        | 550,00   |
| 20  | Έτοιμος σοβάς μίας στρώσης σε συσκευασία των 25kg  | τεμ. | 30       | 10,00        | 300,00   |
| 21  | Επωξειδωτική ρητίνη δύο συστατικών σε συσκευασία των 1kg                                   | τεμ. | 10       | 23,00        | 230,00   |
| 22  | Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα σε συσκευασία των 25kg  | τεμ. | 30       | 20,00        | 600,00   |
| 23  | Μαρμαροφηφίδα ρυζάκι (3-7mm) των 25κιλών   | τεμ. | 50       | 4,50         | 225,00   |
| 24  | Κόλλα πλακιδίων σε συσκευασία των 25κιλών  | τεμ. | 40       | 10,00        | 400,00   |
| 25  | Στόκος πλακιδίων σε συσκευασία των 5 κιλών   | τεμ. | 20       | 7,00         | 140,00   |
| 26  | Κόλλες για Μάρμαρα σε συσκευασία των 25 κιλών  | τεμ. | 50       | 15,00        | 750,00   |
| 27  | Μάρμαρο πάχους 3εκ σε τεμάχια που θα καθοριστούν από τον Φορέα                             | μ2   | 10       | 50,00        | 500,00   |
| 28  | Πλέγμα περίφραξης διαστάσεων 5X10 2,8mm  | μ2   | 500      | 2,00         | 1.000,00 |
| 29  | Γωνίες λοξές για κόντρες   | τεμ. | 50       | 12,00        | 600,00   |
| 30  | Σωλήνας γαλβανιζέ 1,5" περίφραξης  | μμ   | 400      | 4,00         | 1.600,00 |
| 31  | Τάπες για σωλήνες 1,5"   | τεμ. | 200      | 0,60         | 120,00   |
| 32  | Ούγια  | kg   | 200      | 2,10         | 420,00   |
| 33  | Σύρμα γαλβανιζέ  | kg   | 100      | 2,50         | 250,00   |
| 34  | Τεντοτήρες ούγιας  | τεμ. | 100      | 2,50         | 250,00   |
| 35  | Συρματόπλεγμα 50X50 3,5mm  | μ2   | 500      | 2,50         | 1.250,00 |
| 36  | Πλέγμα T131  | kg   | 2.000    | 1,50         | 3.000,00 |
| 37  | Σίδηρος st IV Φ10  | kg   | 2.000    | 2,00         | 4.000,00 |
| 38  | Σίδηρος st IV Φ12  | kg   | 2.000    | 2,00         | 4.000,00 |
| 39  | Σίδηρος st IV Φ14  | kg   | 1.500    | 2,00         | 3.000,00 |
| 40  | Σύρμα μαύρο  | kg   | 100      | 2,17         | 217,00   |
| 41  | Πλαστικό χρώμα ακρυλικό λευκό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vitex εξωτερικής χρήσης      | τεμ. | 80       | 44,00        | 3.520,00 |
| 42  | Πλαστικό χρώμα ακρυλικό χρωματιστό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vitex εξωτερικής χρήσης | τεμ. | 80       | 58,00        | 4.640,00 |
| 43  | Πλαστικό χρώμα λευκό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vitex                                 | τεμ. | 80       | 40,00        | 3.200,00 |
| 44  | Πλαστικό χρώμα χρωματιστό σε συσκευασία των 15κιλών τύπου vitex                            | τεμ. | 80       | 44,00        | 3.520,00 |
| 45  | Ακρυλικό χρώμα μονωτικό σε δοχείο 10lt   | τεμ. | 20       | 50,00        | 1.000,00 |
| 46  | Στόκος σπάτουλας σε συσκευασία των 20 κιλών  | τεμ. | 44       | 10,00        | 440,00   |
| 47  | Τσιμεντόχρωμα σε δοχείο των 15κιλών  | τεμ. | 40       | 38,00        | 1.520,00 |
| 48  | Συντηρητικά ξύλων σε συσκευασία των 2,5lt  | τεμ. | 30       | 28,00        | 840,00   |
| 49  | Ριπουλίνη νεφτιού σε συσκευασία των 3lt  | τεμ. | 30       | 35,00        | 1.050,00 |
| 50  | Ριπουλίνη νερού σε συσκευασία των 3lt  | τεμ. | 30       | 32,00        | 960,00   |
| 51  | Αστάρι νεφτιού σε συσκευασία των 4 λίτρων  | τεμ. | 30       | 20,00        | 600,00   |
| 52  | Αστάρι πλαστικού σε συσκευασία των 4 λίτρων  | τεμ. | 30       | 15,00        | 450,00   |
| 53  | Μίνιο σε συσκευασία του 1lt  | τεμ. | 50       | 7,00         | 350,00   |

| α/α | είδη - τεχνικές προδιαγραφές                           | μ.μ. | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο |
|-----|--|------|----------|--------------|--------|
| 54  | Νέφτι σε συσκευασία των 15λίτρων                       | τεμ. | 20       | 35,00        | 700,00 |
| 55  | Χρώματα μετάλλου - ξύλου σε συσκευασία του ενός λίτρου | τεμ. | 20       | 6,50         | 130,00 |
| 56  | Πινέλα μικρά   | τεμ. | 30       | 1,60         | 48,00  |
| 57  | Πινέλα μεγάλα  | τεμ. | 30       | 3,50         | 105,00 |
| 58  | Ρολά μικρά   | τεμ. | 50       | 5,00         | 250,00 |
| 59  | Ρολά μεγάλα  | τεμ. | 50       | 14,00        | 700,00 |
| 60  | Χρώμα διαγράμμισης οδών διαλύτου νίτρου 25 kg μπλέ     | τεμ. | 9        | 100,00       | 900,00 |
| 61  | Χρώμα διαγράμμισης οδών διαλύτου νίτρου 25 kg κίτρινο  | τεμ. | 9        | 100,00       | 900,00 |
| 62  | Χρώμα διαγράμμισης οδών διαλύτου νίτρου 25 kg άσπρο    | τεμ. | 9        | 100,00       | 900,00 |

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α: 60.000,00  
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 33,00 % 19.800,00  
ΣΥΝΟΛΟ : **79.800,00**  
ΦΠΑ 24%: 19.152,00  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α: **98.952,00**

#### ΤΜΗΜΑ Β: ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -CPV 4411 4100-3

| α/α | είδη - τεχνικές προδιαγραφές   | μ.μ. | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο    |
|-----|--|------|----------|--------------|-----------|
| 1   | Σκυρόδεμα C12/15 (μπετονιέρα)  | M3   | 205      | 75,00        | 15.375,00 |
| 2   | Επιβάρυνση σκυροδέτησης με χρήση πρέσας για ποσότητα σκυροδέματος <20 M3 για κάθε κατηγορία σκυροδέματος | τεμ. | 30       | 200,00       | 6.000,00  |
| 3   | Σκυρόδεμα C16/20 (μπετονιέρα)  | M3   | 430      | 80,00        | 34.400,00 |
| 4   | Σκυρόδεμα C20/25 (μπετονιέρα)  | M3   | 50       | 83,00        | 4.150,00  |

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β: 59.925,00  
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 33% 19.775,25  
ΣΥΝΟΛΟ : 79.700,25  
ΦΠΑ 24%: 19.128,06  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Β: **98.828,31**

#### ΤΜΗΜΑ Γ: ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ -CPV :14212200-2

| α/α | είδη - τεχνικές προδιαγραφές     | μ.μ.  | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο    |
|-----|----------------------------------|-------|----------|--------------|-----------|
| 1   | Αυτούσιο αμμοχάλικο Α' ποιότητας | τονος | 400,00   | 2,50         | 1.000,00  |
| 2   | Αυτούσιο αμμοχάλικο Β' ποιότητας | τονος | 200,00   | 1,80         | 360,00    |
| 3   | Μεταβατικά επιχώματα             | τονος | 200,00   | 1,00         | 200,00    |
| 4   | Κοσκινιστό αμμοχάλικο            | τονος | 5.000,00 | 3,50         | 17.500,00 |
| 5   | Κροκάλα                          | τονος | 200,00   | 4,00         | 800,00    |
| 6   | Πέτρες                           | τονος | 1,00     | 0,50         | 0,50      |
| 7   | Φίλερ                            | τονος | 1,00     | 2,00         | 2,00      |
| 8   | Αργίλος                          | τονος | 1,00     | 2,00         | 2,00      |

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Γ: 19.864,50  
ΦΠΑ 24%: 4.767,48  
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Γ: **24.631,98**

#### ΤΜΗΜΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ ΛΑΚΚΩΝ - CPV 44113620-7

| α/α | είδη - τεχνικές προδιαγραφές | μ.μ. | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο |
|-----|------------------------------|------|----------|--------------|--------|
|-----|------------------------------|------|----------|--------------|--------|

| α/α                    | είδη - τεχνικές προδιαγραφές                      | μ.μ.       | ποσότητα | τιμή μονάδος | σύνολο           |
|------------------------|---|------------|----------|--------------|------------------|
| 1                      | Προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος επούλωσης λάκκων | τεμ (25kg) | 4.500    | 4,00         | 18.000,00        |
| 2                      | Ασφαλτική συγκολλητική ουσία K1 (χύδην)           | χλγρ       | 800      | 2,40         | 1.920,00         |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Δ: |   |            |          |              | 19.920,00        |
| ΦΠΑ 24%:               |   |            |          |              | 4.780,80         |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Δ: |   |            |          |              | <b>24.700,80</b> |

#### ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A                   | ΕΙΔΟΣ   | ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣΦΠΑ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ     |
|-----------------------|---|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| 1                     | ΤΜΗΜΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ -CPV :44111000-1              | 60.000,00       | 79.700,25                     | 98.952,00         |
| 2                     | ΤΜΗΜΑ Β: ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - CPV 4411 4100-3             | 59.925,00       | 79.700,25                     | 98.828,31         |
| 3                     | ΤΜΗΜΑ Γ: ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ -CPV :14212200-2                  | 19.864,50       |                               | 24.631,98         |
| 4                     | ΤΜΗΜΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ ΛΑΚΚΩΝ - CPV 44113620-7 | 19.920,00       |                               | 24.700,80         |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b> |   |                 |                               | <b>247.113,09</b> |

Πύργος 11 / 03/ 2020  
Ο Συντάξας

Πύργος 11 / 03 / 2020  
Ελέχθηκε  
Ο αν. Προισ/νος Μελετών  
& εκτελέσεως έργων

Έλενα Περιστεροπούλου  
πολκός μηχ/κός ΤΕ

Φιλιππόπουλος Αριστείδης  
αρχ/κτων μηχανικός

Πύργος 11/ 03 / 2020  
Θεωρήθηκε  
Ο αν. Προισ/νος ΔΤΥ& Περ.

Τσίκας Άγγελος  
πολκός μηχ/κός