

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης: 104 / 2020
CPV : 45233123-7**

**Έργο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΚΑΛΑΜΠΑΚΙ, Οκτώβριος 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ
ΔΟΞΑΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. μελέτης: 104/2021

Έργο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ

Προϋπολογισμός: 6.090.000,00 (με ΦΠΑ)

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΡΙΤΣΗΣ"

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| Α.Τ. | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|------------------------------|--|-----------------|------------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | |
| A-1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | m3 | 86.600,00 |
| A-2 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. | m3 | 20.000,00 |
| A-3 | Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.09.04-1, Απόβλητα καθαιρέσεων (ανάμικτα απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων με χώματα, απόβλητα εκσκαφών όπως περίσσεια χωμάτων από ιδιωτικά έργα, ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος). | ton | 100,00 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | |
| B-1 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | m3 | 20.160,00 |
| B-2 | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | m3 | 101.370,00 |
| B-3 | Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 | m3 | 2.600,00 |
| B-4 | Κατασκευή επιχωμάτων | m3 | 2.600,00 |

| | | | |
|---------------------------|--|-----|------------|
| B-5 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | m3 | 100,00 |
| B-6 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων | kg | 3.000,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | |
| Γ-1 | Ασφαλτική προεπάλειψη | m2 | 89.700,00 |
| Γ-2 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | m2 | 73.750,00 |
| Γ-3 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ton | 800,00 |
| Γ-4 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | m2 | 163.450,00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ | | | |
| Δ-1 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | τεμ | 50,00 |
| Δ-2 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'') | τεμ | 50,00 |
| Δ-3 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | m2 | 5.600,00 |
| Δ-4 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4 | m | 9.000,00 |

Συντάχθηκε
Καλαμπάκι 23.10.2020

Ντάπα Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. μελέτης: 104/2021

Έργο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ
Προϋπολογισμός: (με ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΡΙΤΣΗΣ"

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

| A-1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | | m3 |
|-----|---|-----------------------|------------------|
| | Οδοί 1 έως 10 & 14 | 12283*5*0,30 | 18.424,50 |
| | Οδός 11 | 2*0,1*2256 | 451,20 |
| | Οδοί 15 έως 22 | 13063*6*0,20 | 15.675,60 |
| | Οδοί 23 έως 26 | 4903*2*0,1 | 980,60 |
| | Οδός 27 | 874*6*0,20 | 1.048,80 |
| | Οδός 50 | 1,0*0,10*1124 | 112,40 |
| | Οδοί 47(305μ)-46(211μ)-45(125μ)-43(678μ)-42τμήμα(150μ)- 41(290μ)-40(358μ)-39(466μ)-38(234μ)-37τμήμα(200μ)- 36(951μ)35(727μ)-30(450μ)-48(392μ) | 0,20*5,0*5537 | 5.537,00 |
| | Οδοί 28 έως 50 (αφαιρούνται τα τμήματα των οδών που προμετρούνται πιο πάνω) | 14431*4,0*0,2 | 11.544,80 |
| | Οδός 53 | 3391*1,5*0,10 | 508,65 |
| | Οδός 58 | 1023*3,0*0,10 | 306,90 |
| | Οδός 65 | 2616*1,5*0,10 | 392,40 |
| | Οδοί 52 έως 64 (εκτ'ος 53 & 58) | 16728*2,0*0,2 | 6.691,20 |
| | Οδοί 67 & 70 | (298+858)*3,0*0,15 | 520,20 |
| | Οδοί 68 έως 77 (εκτός 67 και 70) | 17196*2,0*0,10 | 3.439,20 |
| | Οδός 78 | 1797*1,5*0,10 | 269,55 |
| | Οδοί 80 έως 105 | 19077*4,0*0,20 | 15.261,60 |
| | Οδοί 106 έως 114 (εκτός 112 και 113) | 9500*0,15*3,0 | 4.275,00 |
| | Οδοί 112 - 113 - 115 | (391+152+871)*4,0*0,2 | 1.131,20 |
| | | Στρογγυλοποίηση | 29,20 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 86.600,00 |
| A-2 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. | | m3 |
| | Εκτίμηση | 20.000,00 | 20.000,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση | 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 20.000,00 |

| | | | |
|------------|---|-----------------|---------------|
| A-3 | Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.09.04-1, Απόβλητα καθαιρέσεων (ανάμικτα απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων με χώματα, απόβλητα εκσκαφών όπως περίσσεια χωμάτων από ιδιωτικά έργα, ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος). | | ton |
| | Εκτίμηση | 100,00 | 100,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση | <u>0,00</u> |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 100,00 |

ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

| | | | |
|------------|--|-----------------------|------------------|
| B-1 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | | m3 |
| | Οδοί 1 έως 10 & 14 | 0,30*12283*5 | 18.424,50 |
| | Οδοί 112 - 113 - 115 | (391+152+871)*4,0*0,2 | 1.131,20 |
| | Σε διάφορα σημεία για αντιμετώπιση ανωμαλιών | | <u>600,00</u> |
| | | Στρογγυλοποίηση | <u>4,30</u> |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 20.160,00 |

| | | | |
|------------|---|-----------------------|-------------------|
| B-2 | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | | m3 |
| | Οδοί 1 έως 10 & 14 | 0,10*12283*5 | 6.141,50 |
| | Οδός 11 | 7*0,1*2256 | 1.579,20 |
| | Οδοί 15 έως 22 | 13063*6*0,20 | 15.675,60 |
| | Οδοί 23 έως 26 | 4903*6*0,15 | 4.412,70 |
| | Οδός 27 | 874*6*0,20 | 1.048,80 |
| | Οδοί 47(305μ)-46(211μ)-45(125μ)-43(678μ)-42τμήμα(150μ)-41(290μ)-40(358μ)-39(466μ)-38(234μ)-37τμήμα(200μ)-36(951μ)35(727μ)-30(450μ)-48(392μ) | 0,20*5,0*5537 | 5.537,00 |
| | Οδοί 28 έως 50 (αφαιρούνται τα τμήματα των οδών που προμετρούνται πιο πάνω) | 14431*4,0*0,2 | 11.544,80 |
| | Οδός 53 | 3391*7,0*0,10 | 2.373,70 |
| | Οδός 58 | 1023*6,0*0,10 | 613,80 |
| | Οδός 65 | 2616*1,5*0,2 | 784,80 |
| | Οδοί 52 έως 64 (εκτ'ος 53 & 58) | 16728*6,0*0,15 | 15.055,20 |
| | Οδοί 67 & 70 | (298+858)*6,0*0,15 | 1.040,40 |
| | Οδοί 68 έως 77 (εκτός 67 και 70) | 17196*5,5*0,15 | 14.186,70 |
| | Οδός 78 | 1797*7,0*0,10 | 1.257,90 |
| | Οδοί 80 έως 105 | 19077*4,0*0,20 | 15.261,60 |
| | Οδοί 106 έως 114 (εκτός 112 και 113) | 9500*0,15*3,0 | 4.275,00 |
| | Οδοί 112 - 113 - 115 | (391+152+871)*4,0*0,1 | 565,60 |
| | | Στρογγυλοποίηση | <u>15,70</u> |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 101.370,00 |

| | | |
|------------|---|-----------------------------|
| B-3 | Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 | m3 |
| | Σε σημεία που θα κριθεί απαραίτητο μετά τις υποδείξεις της υπηρεσίας | |
| | | 1730*0,25*6 2.595,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση 5,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ 2.600,00 |
| B-4 | Κατασκευή επιχωμάτων | m3 |
| | Σε σημεία που θα κριθεί απαραίτητο μετά τις υποδείξεις της υπηρεσίας | |
| | | 1730*0,25*6 2.595,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση 5,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ 2.600,00 |
| B-5 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | m3 |
| | Σε σημεία που θα κριθεί απαραίτητο μετά τις υποδείξεις της υπηρεσίας | |
| | | 100,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ 100,00 |
| B-6 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων | kg |
| | Σε σημεία που θα κριθεί απαραίτητο μετά τις υποδείξεις της υπηρεσίας | |
| | | 3.000,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ 3.000,00 |

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

| | | |
|------------|---|---------------------------------|
| Γ-1 | Ασφαλτική προεπάλειψη | m2 |
| | Οδός 14 | 388*5 1.940,00 |
| | Οδοί 47(305μ)-46(211μ)-45(125μ)-43(678μ)-42τμήμα(150μ)-41(290μ)-40(358μ)-39(466μ)-38(234μ)-37τμήμα(200μ)-36(951μ)35(727μ)-30(450μ)-48(392μ) | 5,0*5537 27.685,00 |
| | Οδός 28 | 801*5,0 4.005,00 |
| | Οδός 53 | 3391*5,5 18.650,50 |
| | Οδός 58 | 1023*5,0 5.115,00 |
| | Οδοί 67 & 70 | (298+858)*5,0 5.780,00 |
| | Οδοί 68 & 73 | (1495+830)*5,0 11.625,00 |
| | Οδός 78 | 1797*5,5 9.883,50 |
| | Οδοί 112 - 113 - 115 | (391+152+871)*3,0 4.242,00 |
| | Προσαρμογές με οδούς | 764,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση 10,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ 89.700,00 |

| | | | |
|------------|--|----------|------------------|
| Γ-2 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | | m2 |
| | Οδός 50 | 1124*5,5 | 6.182,00 |
| | Οδός 65 | 2616*6,0 | 15.696,00 |
| | Οδοί 116 και 117 | 6910*7,5 | 51.825,00 |
| | Προσαρμογές με οδούς | | 47,00 |
| | Στρογγυλοποίηση | | 0,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 73.750,00 |

| | | | |
|------------|--|-----|---------------|
| Γ-3 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | | ton |
| | Οδοί 50-65 | 800 | 800,00 |
| | Στρογγυλοποίηση | | 0,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 800,00 |

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------|
| Γ-4 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | | m2 |
| | Οδός 14 | 388*5 | 1.940,00 |
| | Οδός 50 | 1124*5,5 | 6.182,00 |
| | Οδοί 47(305μ)-46(211μ)-45(125μ)-43(678μ)-42τμήμα(150μ)-41(290μ)-40(358μ)-39(466μ)-38(234μ)-37τμήμα(200μ)-36(951μ)35(727μ)-30(450μ)-48(392μ) | 5,0*5537 | 27.685,00 |
| | Οδός 28 | 801*5,0 | 4.005,00 |
| | Οδός 53 | 3391*5,5 | 18.650,50 |
| | Οδός 58 | 1023*5,0 | 5.115,00 |
| | Οδός 65 | 2616*6,0 | 15.696,00 |
| | Οδοί 67 & 70 | (298+858)*5,0 | 5.780,00 |
| | Οδοί 68 & 73 | (1495+830)*5,0 | 11.625,00 |
| | Οδός 78 | 1797*5,5 | 9.883,50 |
| | Οδοί 112 - 113 - 115 | (391+152+871)*3,0 | 4.242,00 |
| | Οδοί 116 και 117 | 6910*7,5 | 51.825,00 |
| | Προσαρμογές με οδούς | | 811,00 |
| | Στρογγυλοποίηση | | 10,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 163.450,00 |

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ

| | | | |
|------------|---|--|--------------|
| Δ-1 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | | τεμ |
| | Σε διάφορα σημεία | | 50,00 |
| | Στρογγυλοποίηση | | 0,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | 50,00 |

| | | | |
|------------|---|-----------------|------------------------|
| Δ-2 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'') | | τεμ |
| | Σε διάφορα σημεία | | 50,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση | 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | <u>50,00</u> |
| | | | |
| Δ-3 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | | m2 |
| | Οδός 50 | 1124*0,30 | 337,20 |
| | Οδός 53 | 3391*0,30 | 1.017,30 |
| | Οδός 65 | 2616*0,30 | 784,80 |
| | Οδός 78 | 1797*0,3 | 539,10 |
| | Οδοί 116 και 117 | 6910*0,4 | 2.764,00 |
| | Οδός 73 | 788*0,2 | 157,60 |
| | | Στρογγυλοποίηση | 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | <u>5.600,00</u> |
| | | | |
| Δ-4 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4 | | m |
| | Οδός 50 | 3000 | 3.000,00 |
| | Οδός 78 | 1500 | 1.500,00 |
| | Οδοί 116 και 117 | 4500 | 4.500,00 |
| | | Στρογγυλοποίηση | 0,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | <u>9.000,00</u> |

Συντάχθηκε
Καλαμπάκι 23.10.2020

Ντάπα Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ. ΔΡΑΜΑΣ
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. μελέτης: 104/2021

Έργο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ

Προϋπολογισμός: 6.090.000,00 € (με ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΡΙΤΣΗΣ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | A.T. | M.M. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |
|--------------------------------------|--|------|------|----------------|---------------------|------------|-----------|---------------|-------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | A-1 | m3 | ΟΔΟ Α-2 | ΟΔΟ-1123Α | 86.600,00 | 1,98 | 171.468,00 | |
| 2 | Διάστρωση προιόντων εκσκαφής. | A-2 | m3 | ΥΔΡ 3.16 | ΥΔΡ 6070 | 20.000,00 | 0,20 | 4.000,00 | |
| 3 | Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.09.04-1, Απόβλητα καθαιρέσεων (ανάμικτα απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων με χώματα, απόβλητα εκσκαφών όπως περίσσεια χωμάτων από ιδιωτικά έργα, ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος). | A-3 | ton | ΟΙΚ 10.01 ΣΧ | ΟΙΚ 1104 | 100,00 | 3,02 | 302,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | 175.770,00 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | | |
| 4 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | B-1 | m3 | ΟΔΟ Γ-1.1 | ΟΔΟ-3121.Β | 20.160,00 | 13,35 | 269.136,00 | |
| 5 | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | B-2 | m3 | ΟΔΟ Γ-2.1 | ΟΔΟ-3211.Β | 101.370,00 | 13,35 | 1.353.289,50 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|-----|------------------|-----------|------------|-------|--------------|---------------------|
| 6 | Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 | B-3 | m3 | ΟΔΟ Α- 18.3 | ΟΔΟ-1510 | 2.600,00 | 8,35 | 21.710,00 | |
| 7 | Κατασκευή επιχωμάτων | B-4 | m3 | ΟΔΟ Α- 20 | ΟΔΟ-1530 | 2.600,00 | 0,95 | 2.470,00 | |
| 8 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | B-5 | m3 | ΟΔΟ Β- 29.3.1 | ΟΔΟ-2532 | 100,00 | 86,00 | 8.600,00 | |
| 9 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων | B-6 | kg | ΟΔΟ Β- 30.2 | ΟΔΟ-2612 | 3.000,00 | 1,05 | 3.150,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | | 1.658.355,50 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 10 | Ασφαλτική προεπάλειψη | Γ-1 | m2 | ΟΔΟ Δ-3 | ΟΔΟ-4110 | 89.700,00 | 1,10 | 98.670,00 | |
| 11 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | Γ-2 | m2 | ΟΔΟ Δ-4 | ΟΔΟ-4120 | 73.750,00 | 0,42 | 30.975,00 | |
| 12 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | Γ-3 | ton | ΟΔΟ Δ-6 | ΟΔΟ-4421B | 800,00 | 74,75 | 59.800,00 | |
| 13 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | Γ-4 | m2 | ΟΔΟ Δ- 8.1 | ΟΔΟ-4521B | 163.450,00 | 7,33 | 1.198.088,50 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | | 1.387.533,50 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ | | | | | | | | | |
| 14 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | Δ-1 | τεμ | ΟΔΟ Ε- 9.4 | ΟΙΚ-6541 | 50,00 | 49,00 | 2.450,00 | |
| 15 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | Δ-2 | τεμ | ΟΔΟ Ε- 10.2 | ΟΔΟ-2653 | 50,00 | 45,00 | 2.250,00 | |
| 16 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | Δ-3 | m2 | ΟΔΟ Ε- 17.1 | ΟΙΚ-7787 | 5.600,00 | 3,45 | 19.320,00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|---|-----------------|----------|----------|-------|------------|---------------------------|---------------------|
| 17 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4 | Δ-4 | m | ΟΔΟ Ε- 1.1.4 | ΟΔΟ-2653 | 9.000,00 | 41,50 | 373.500,00 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ | | | | | | | | | 397.520,00 | |
| | | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 3.619.179,00 |
| | | | | | | | | | ΓΕ & Ο.Ε.18% | 651.452,22 |
| | | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 4.270.631,22 |
| | | | | | | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | 640.594,68 |
| | | | | | | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 4.911.225,90 |
| | | | | | | | | | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | 64,42 |
| | | | | | | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α | 4.911.290,32 |
| | | | | | | | | | ΦΠΑ 24% | 1.178.709,68 |
| | | | | | | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α | 6.090.000,00 |

Συντάχθηκε
Καλαμπάκι
23.10.2020

Ντάπα Ελένη
Πολτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Καλαμπάκι 23.10.2020
Η Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχν. Υπηρεσιών

Σωφρονιάδου Μαρία
Πολτικός Μηχανικός