



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ

ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: **45112711-2**

45000000-7 / 45316100-6

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **20 /2018**

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ
& Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –
ΘΕΣΠΙΕΩΝ

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: CLLD- Leader

Τοπική Ανάπτυξη Π.Α.Α 2014-2020

ΧΡΗΣΗ: 2023

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ & Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: [45112711-2](#)

[45000000-7/45316100-6](#)

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 20 / 2018

Έργο **ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ
& Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –
ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ. 275.875,77 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή CLLD- Leader

Τοπική Ανάπτυξη Π.Α.Α 2014-2020

Χρήση 2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

| | | |
|---------|---|-------------|
| AT 1.1 | <u>Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών</u> | 200,00 m |
| AT 1.2 | <u>Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού</u> | 40,00 m3 |
| AT 1.3 | <u>Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης</u> | 5,00 m3 |
| AT 1.4 | <u>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</u> | 67,75 m3 |
| AT 1.5 | <u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u> | 135,00 m3 |
| AT 1.6 | <u>Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων</u> | 10,00 m3 |
| AT 1.7 | <u>Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας</u> | 963,75 tnKm |
| AT 1.8 | <u>Κατασκευή στρώσης άμμου-σκυρων μεταβλητού πάχους</u> | 135,00 m3 |
| AT 1.9 | <u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u> | 12,50 m3 |
| AT 1.10 | <u>Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα</u> | 50,00 Kgr |

ΟΜΑΔΑ Α2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

| | | |
|--------|---|----------|
| AT 1.1 | <u>Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών</u> | 157,66 m |
| AT 1.2 | <u>Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού</u> | 95,64 m3 |

| | | |
|---------|---|-------------|
| AT 1.3 | <u>Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης</u> | 5,00 m3 |
| AT 1.4 | <u>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</u> | 113,25 m3 |
| AT 1.5 | <u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u> | 191,27 m3 |
| AT 1.6 | <u>Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων</u> | 113,25 m3 |
| AT 1.7 | <u>Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας</u> | 962,63 tnKm |
| AT 1.8 | <u>Κατασκευή στρώσης άμμου-σκυρων μεταβλητού πάχους</u> | 191,27 m3 |
| AT 1.9 | <u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u> | 15,16 m3 |
| AT 1.10 | <u>Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα</u> | 100,00 Kgr |

ΟΜΑΔΑ Β1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

| | | |
|--------|---|----------|
| AT 2.1 | <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u> | 45,00 m3 |
| AT 2.2 | <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</u> | 82,50 m3 |
| AT 2.3 | <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u> | 2,00 m3 |
| AT 2.4 | <u>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u> | 15,50 m3 |

| | | |
|---------|--|--------------|
| AT 2.5 | <u>Ξυλότυποι χυτών τοίχων</u> | 12,00 m2 |
| AT 2.6 | <u>Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών</u> | 5,00 m2 |
| AT 2.7 | <u>Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών</u> | 74,00 m2 |
| AT 2.8 | <u>Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων</u> | 81,00 m2 |
| AT 2.9 | <u>Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα</u> | 240,00 m |
| AT 2.10 | <u>Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C</u> | 1.090,00 Kgr |
| AT 2.11 | <u>Δομικά πλέγματα B500C</u> | 860,00 Kgr |
| AT 2.12 | <u>Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων</u> | 162,00 m2 |

ΟΜΑΔΑ Β2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

| | | |
|--------|---|----------|
| AT 2.1 | <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</u> | 92,82 m3 |
| AT 2.2 | <u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u> | 29,57 m3 |
| AT 2.3 | <u>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u> | 29,57 m3 |
| AT 2.4 | <u>Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών</u> | 5,00 m2 |
| AT 2.5 | <u>Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών</u> | 43,32 m2 |

| | | |
|---------|--|--------------|
| AT 2.6 | <u>Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων</u> | 158,84 m2 |
| AT 2.7 | <u>Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα</u> | 144,40 m |
| AT 2.8 | <u>Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C</u> | 3.000,00 Kgr |
| AT 2.9 | <u>Δομικά πλέγματα B500C</u> | 1.181,85 Kgr |
| AT 2.10 | <u>Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων</u> | 209,38 m2 |

ΟΜΑΔΑ Γ1 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

| | | |
|--------|---|------------|
| AT 3.1 | <u>Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού</u> | 27,00 m3 |
| AT 3.2 | <u>Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)</u> | 53,00 m |
| AT 3.3 | <u>Θάμνοι κατηγορίας Θ2</u> | 2,00 τεμαχ |
| AT 3.4 | <u>Θάμνοι κατηγορίας Θ4</u> | 2,00 τεμαχ |
| AT 3.5 | <u>Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m</u> | 4,00 τεμαχ |
| AT 3.6 | <u>Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα</u> | 0,06 στρεμ |
| AT 3.7 | <u>Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους</u> | 10,70 m3 |
| AT 3.8 | <u>Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού</u> | 10,70 m3 |
| AT 3.9 | <u>Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας</u> | 53,50 m2 |

| | | | |
|----|------|--|------------|
| AT | 3.10 | <u>Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα</u> | 0,06 στρεμ |
|----|------|--|------------|

ΟΜΑΔΑ Γ2 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

| | | | |
|----|-----|---|----------|
| AT | 3.1 | <u>Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού</u> | 20,63 m3 |
|----|-----|---|----------|

| | | | |
|----|-----|---|---------|
| AT | 3.2 | <u>Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)</u> | 50,00 m |
|----|-----|---|---------|

| | | | |
|----|-----|-----------------------------|------------|
| AT | 3.3 | <u>Θάμνοι κατηγορίας Θ2</u> | 8,00 τεμαχ |
|----|-----|-----------------------------|------------|

| | | | |
|----|-----|-----------------------------|------------|
| AT | 3.4 | <u>Θάμνοι κατηγορίας Θ4</u> | 8,00 τεμαχ |
|----|-----|-----------------------------|------------|

| | | | |
|----|-----|--|-------------|
| AT | 3.5 | <u>Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m</u> | 16,00 τεμαχ |
|----|-----|--|-------------|

| | | | |
|----|-----|---|------------|
| AT | 3.6 | <u>Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα</u> | 0,02 στρεμ |
|----|-----|---|------------|

| | | | |
|----|-----|---------------------------------------|---------|
| AT | 3.7 | <u>Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους</u> | 5,63 m3 |
|----|-----|---------------------------------------|---------|

ΟΜΑΔΑ Δ1 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

| | | | |
|----|-----|--|---------|
| AT | 4.1 | <u>Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm</u> | 7,50 m2 |
|----|-----|--|---------|

| | | | |
|----|-----|--|-----------|
| AT | 4.2 | <u>Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο</u> | 292,00 m2 |
|----|-----|--|-----------|

| | | | |
|----|-----|---|----------|
| AT | 4.3 | <u>ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ</u> | 73,00 m2 |
|----|-----|---|----------|

| | | | |
|----|-----|---------------------------------------|---------|
| AT | 4.4 | <u>ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</u> | 10,00 m |
|----|-----|---------------------------------------|---------|

| | | |
|---------|---|------------|
| AT 4.5 | <u>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm</u> | 30,00 m |
| AT 4.6 | <u>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm</u> | 32,00 m |
| AT 4.7 | <u>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα</u> | 33,00 m2 |
| AT 4.8 | <u>Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός</u> | 1,00 m3 |
| AT 4.9 | <u>Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς</u> | 45,00 m2 |
| AT 4.10 | <u>Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.</u> | 45,00 m2 |
| AT 4.11 | <u>Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο</u> | 5,00 m2 |
| AT 4.12 | <u>Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (εργασία και υλικά)</u> | 292,00 m2 |
| AT 4.13 | <u>Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω</u> | 33,00 m2 |
| AT 4.14 | <u>ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ</u> | 10,50 m2 |
| AT 4.15 | <u>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 4.16 | <u>Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων</u> | 73,89 m2 |

ΟΜΑΔΑ Δ2 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

| | | |
|---------|---|-----------------------|
| AT 4.1 | <u>Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm</u> | 26,50 m ² |
| AT 4.2 | <u>Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο</u> | 26,50 m ² |
| AT 4.3 | <u>ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ</u> | 10,00 m ² |
| AT 4.4 | <u>ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</u> | 16,00 m |
| AT 4.5 | <u>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm</u> | 69,00 m |
| AT 4.6 | <u>Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός</u> | 1,50 m ³ |
| AT 4.7 | <u>Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς</u> | 35,78 m ² |
| AT 4.8 | <u>Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.</u> | 35,78 m ² |
| AT 4.9 | <u>Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω</u> | 75,68 m ² |
| AT 4.10 | <u>ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ</u> | 27,52 m ² |
| AT 4.11 | <u>ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 4.12 | <u>Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων</u> | 22,56 m ² |
| AT 4.13 | <u>Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη</u> | 326,73 m ² |

| | | |
|---------|------------------------------|-----------|
| AT 4.14 | <u>ΧΥΤΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ</u> | 206,60 m2 |
|---------|------------------------------|-----------|

ΟΜΑΔΑ Ε1 ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

| | | |
|--------|--|------------|
| AT 5.1 | <u>Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων</u> | 200,00 Kgr |
| AT 5.2 | <u>Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας</u> | 4,00 τεμαχ |
| AT 5.3 | <u>Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα</u> | 4,00 τεμαχ |
| AT 5.4 | <u>Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος</u> | 2,00 τεμαχ |
| AT 5.5 | <u>Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες (εργασία και υλικά)</u> | 44,00 m2 |
| AT 5.6 | <u>Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων, από ξυλεία ελάτου, πριστή (εργασία και υλικά)</u> | 0,30 m3 |

ΟΜΑΔΑ Ε2 ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

| | | |
|--------|---|------------|
| AT 5.1 | <u>Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων</u> | 50,00 Kgr |
| AT 5.2 | <u>Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα</u> | 6,00 τεμαχ |
| AT 5.3 | <u>Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος</u> | 3,00 τεμαχ |

ΟΜΑΔΑ ΣΤ1 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

| | | |
|--------|------------------------------------|----------|
| AT 6.1 | <u>Τεχνίτης</u> | 8,00 Ωρα |
| AT 6.2 | <u>Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης</u> | 8,00 Ωρα |

| | | |
|---------|---|-------------|
| AT 6.3 | <u>Εργάτης ανειδίκευτος</u> | 8,00 Ωρα |
| AT 6.4 | <u>Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλα</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.5 | <u>Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.6 | <u>Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.7 | <u>Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm</u> | 10,00 τεμαχ |
| AT 6.8 | <u>ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 35 mm²</u> | 120,00 m |
| AT 6.9 | <u>Αγωγός γειώσεως τύπου ταινίας 40x4 mm</u> | 100,00 m |
| AT 6.10 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5 x 2,5 mm²</u> | 250,00 m |
| AT 6.11 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm²</u> | 50,00 m |
| AT 6.12 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 1,5 mm²</u> | 10,00 m |
| AT 6.13 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm²</u> | 30,00 m |
| AT 6.14 | <u>Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.</u> | 10,00 m |
| AT 6.15 | <u>Φωτιστικό αρχιτεκτονικού τύπου led 49w με ιστό 4.00μ συμπεριλαμβανομένου του λαπτήρα</u> | 7,00 τεμαχ |

| | | |
|---------|---|------------|
| AT 6.16 | <u>Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό led 2W</u> | 8,00 τεμαχ |
| AT 6.17 | <u>Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50 mm βαρέως τύπου για τοποθέτηση στο έδαφος</u> | 20,00 m |
| AT 6.18 | <u>Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm</u> | 100,00 m |
| AT 6.19 | <u>Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm</u> | 1,00 m |
| AT 6.20 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50</u> | 1,00 m |
| AT 6.21 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40</u> | 1,00 m |
| AT 6.22 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32</u> | 20,00 m |
| AT 6.23 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25</u> | 50,00 m |
| AT 6.24 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20</u> | 50,00 m |
| AT 6.25 | <u>Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ 12</u> | 50,00 m |
| AT 6.26 | <u>Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 33 cm</u> | 50,00 m |
| AT 6.27 | <u>Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 50 cm</u> | 50,00 m |
| AT 6.28 | <u>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4"</u> | 5,00 τεμαχ |
| AT 6.29 | <u>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/4"</u> | 4,00 τεμαχ |

| | | |
|---------|--|------------|
| AT 6.30 | <u>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1"</u> | 3,00 τεμαχ |
| AT 6.31 | <u>Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440cm², max παροχή m³/h 5,00</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.32 | <u>Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο</u> | 5,00 τεμαχ |
| AT 6.33 | <u>Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 H/B</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.34 | <u>Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα 60X50X25 (mm)</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.35 | <u>Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.36 | <u>Καλώδια τύπου JVV-U (NYY) 2 x 1,5</u> | 30,00 m |
| AT 6.37 | <u>Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1"</u> | 2,00 τεμαχ |

ΟΜΑΔΑ ΣΤ2 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

| | | |
|--------|---|------------|
| AT 6.1 | <u>Τεχνίτης</u> | 8,00 Ωρα |
| AT 6.2 | <u>Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης</u> | 8,00 Ωρα |
| AT 6.3 | <u>Εργάτης ανειδίκευτος</u> | 8,00 Ωρα |
| AT 6.4 | <u>Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλα</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.5 | <u>Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα</u> | 1,00 τεμαχ |

| | | |
|---------|---|-------------|
| AT 6.6 | <u>Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.7 | <u>Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm</u> | 10,00 τεμαχ |
| AT 6.8 | <u>ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 35 mm²</u> | 120,00 m |
| AT 6.9 | <u>Αγωγός γειώσεως τύπου ταινίας 40x4 mm</u> | 100,00 m |
| AT 6.10 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ E1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5 x 2,5 mm²</u> | 250,00 m |
| AT 6.11 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ E1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm²</u> | 50,00 m |
| AT 6.12 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ E1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 1,5 mm²</u> | 10,00 m |
| AT 6.13 | <u>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ E1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm²</u> | 30,00 m |
| AT 6.14 | <u>Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½'' και πάχους 3,6 χτ.</u> | 10,00 m |
| AT 6.15 | <u>Φωτιστικό αρχιτεκτονικού τύπου led 49w με ιστό 4.00μ συμπεριλαμβανομένου του λαπτήρα</u> | 7,00 τεμαχ |
| AT 6.16 | <u>Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό led 2W</u> | 8,00 τεμαχ |
| AT 6.17 | <u>Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50 mm βαρέως τύπου για τοποθέτηση στο έδαφος</u> | 20,00 m |
| AT 6.18 | <u>Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm</u> | 100,00 m |

| | | |
|---------|--|------------|
| AT 6.19 | <u>Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm</u> | 1,00 m |
| AT 6.20 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50</u> | 1,00 m |
| AT 6.21 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40</u> | 1,00 m |
| AT 6.22 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32</u> | 20,00 m |
| AT 6.23 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25</u> | 50,00 m |
| AT 6.24 | <u>Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20</u> | 50,00 m |
| AT 6.25 | <u>Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ 12</u> | 50,00 m |
| AT 6.26 | <u>Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 33 cm</u> | 50,00 m |
| AT 6.27 | <u>Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 50 cm</u> | 50,00 m |
| AT 6.28 | <u>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4"</u> | 5,00 τεμαχ |
| AT 6.29 | <u>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/4"</u> | 4,00 τεμαχ |
| AT 6.30 | <u>Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1"</u> | 3,00 τεμαχ |
| AT 6.31 | <u>Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440cm², max παροχή m³/h 5,00</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.32 | <u>Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο</u> | 5,00 τεμαχ |

| | | |
|---------|--|------------|
| AT 6.33 | <u>Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 Η/Β</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.34 | <u>Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα 60X50X25 (mm)</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.35 | <u>Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2</u> | 1,00 τεμαχ |
| AT 6.36 | <u>Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 2 x 1,5</u> | 30,00 m |
| AT 6.37 | <u>Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1"</u> | 2,00 τεμαχ |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 25-6-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 25-6-2018

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Δομικών Έργων

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ

MSc Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

ΣΤΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ