



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»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2023**



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

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ</b>							
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.20.1)	1.1	ΟΙΚ2236	m	200,00	7,90	1.580,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.2	ΟΙΚ2226	m3	40,00	28,95	1.158,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ22.15.1)	1.3	ΟΙΚ2226	m3	5,00	56,95	284,75
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.4	ΟΙΚ2171	m3	67,75	0,90	60,98
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)	1.5	ΟΙΚ2112	m3	135,00	3,75	506,25
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ20.10)	1.6	ΟΙΚ2162	m3	10,00	5,45	54,50
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ10.7.1)	1.7	ΟΙΚ1136	tnKm	963,75	0,35	337,31
8	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκυρων μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΑ23)	1.8	ΟΔΟ3121Α	m3	135,00	10,36	1.398,60
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.4.1)	1.9	ΟΙΚ2122	m3	12,50	21,20	265,00
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ22.65.2)	1.10	ΟΙΚ2272Α	Kgr	50,00	0,35	17,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>5.662,89</b>

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α2: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ</b>							
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.20.1)	1.1	ΟΙΚ2236	m	157,66	7,90	1.245,51
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ22.10.1)	1.2	ΟΙΚ2226	m3	95,64	28,95	2.768,78
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ22.15.1)	1.3	ΟΙΚ2226	m3	5,00	56,95	284,75
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.4	ΟΙΚ2171	m3	113,25	0,90	101,92
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ20.2)	1.5	ΟΙΚ2112	m3	191,27	3,75	717,26
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ20.10)	1.6	ΟΙΚ2162	m3	113,25	5,45	617,21
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ10.7.1)	1.7	ΟΙΚ1136	tnKm	962,63	0,35	336,92
8	Κατασκευή στρώσης άμμου- σκυρων μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΑ23)	1.8	ΟΔΟ3121Α	m3	191,27	10,36	1.981,56
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.4.1)	1.9	ΟΙΚ2122	m3	15,16	21,20	321,39
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ22.65.2)	1.10	ΟΙΚ2272Α	Kgr	100,00	0,35	35,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>8.410,30</b>

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Β1: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ</b>							
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.1.3)	2.1	ΟΙΚ3213	m3	45,00	84,00	3.780,00
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.1.4)	2.2	ΟΙΚ3214	m3	82,50	90,00	7.425,00
3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.1.5)	2.3	ΟΙΚ3215	m3	2,00	95,00	190,00
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.25.2)	2.4	ΟΙΚ3223Α.4	m3	15,50	16,80	260,40
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων (ΟΙΚ38.1)	2.5	ΟΙΚ3801	m2	12,00	13,50	162,00
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.6	ΟΙΚ3811	m2	5,00	22,50	112,50
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	2.7	ΟΙΚ3816	m2	74,00	15,70	1.161,80
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.13)	2.8	ΟΙΚ3841	m2	81,00	20,25	1.640,25
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (ΟΙΚ38.18)	2.9	ΟΙΚ3816	m	240,00	2,80	672,00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	2.10	ΟΙΚ3873	Kgr	1.090,00	1,07	1.166,30
11	Δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.11	ΟΙΚ3873	Kgr	860,00	1,01	868,60
12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	2.12	ΟΙΚ3873	m2	162,00	2,20	356,40
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>17.795,25</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ</b>							
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.1.4)	2.1	ΟΙΚ3214	m3	92,82	90,00	8.353,80
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ32.1.5)	2.2	ΟΙΚ3215	m3	29,57	95,00	2.809,15

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ32.25.2)	2.3	ΟΙΚ3223Α.4	m <sup>3</sup>	29,57	16,80	496,78
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.4	ΟΙΚ3811	m <sup>2</sup>	5,00	22,50	112,50
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ38.3)	2.5	ΟΙΚ3816	m <sup>2</sup>	43,32	15,70	680,12
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.13)	2.6	ΟΙΚ3841	m <sup>2</sup>	158,84	20,25	3.216,51
7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (ΟΙΚ38.18)	2.7	ΟΙΚ3816	m	144,40	2,80	404,32
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (ΟΙΚ38.20.2)	2.8	ΟΙΚ3873	Kgr	3.000,00	1,07	3.210,00
9	Δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.9	ΟΙΚ3873	Kgr	1.181,85	1,01	1.193,67
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	2.10	ΟΙΚ3873	m <sup>2</sup>	209,38	2,20	460,64
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>20.937,49</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ1: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ</b>							
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣΑ6)	3.1	ΠΡΣ1620	m <sup>3</sup>	27,00	2,60	70,20
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι) (ΠΡΣΑ9.1)	3.2	ΠΡΣ2111	m	53,00	0,20	10,60
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (ΠΡΣΔ2.2)	3.3	ΠΡΣ5210	τεμαχ	2,00	4,30	8,60
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣΔ2.4)	3.4	ΠΡΣ5210	τεμαχ	2,00	14,00	28,00
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣΕ1.2)	3.5	ΠΡΣ5120	τεμαχ	4,00	1,50	6,00
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα (ΠΡΣΓ1)	3.6	ΠΡΣ1140	στρεμ	0,06	105,00	6,30

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣΓ2)	3.7	ΠΡΣ1620	m3	10,70	5,00	53,50
8	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού (ΠΡΣΓ3)	3.8	ΠΡΣ1620	m3	10,70	1,00	10,70
9	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας (ΠΡΣΓ4)	3.9	ΠΡΣ1620	m2	53,50	0,25	13,38
10	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα (ΠΡΣΕ13.2)	3.10	ΠΡΣ5510	στρεμ	0,06	5.500,00	330,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>537,28</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ2: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ</b>							
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣΑ6)	3.1	ΠΡΣ1620	m3	20,63	2,60	53,64
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι) (ΠΡΣΑ9.1)	3.2	ΠΡΣ2111	m	50,00	0,20	10,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (ΠΡΣΔ2.2)	3.3	ΠΡΣ5210	τεμαχ	8,00	4,30	34,40
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣΔ2.4)	3.4	ΠΡΣ5210	τεμαχ	8,00	14,00	112,00
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΠΡΣΕ1.2)	3.5	ΠΡΣ5120	τεμαχ	16,00	1,50	24,00
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα (ΠΡΣΓ1)	3.6	ΠΡΣ1140	στρεμ	0,02	105,00	2,10
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣΓ2)	3.7	ΠΡΣ1620	m3	5,63	5,00	28,15
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>264,29</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ1: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ</b>							
1	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (ΟΙΚ75.1.3)	4.1	ΟΙΚ7506	m2	7,50	101,00	757,50
2	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο (ΟΙΚ74.23)	4.2	ΟΙΚ7416	m2	292,00	5,60	1.635,20

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ (ΟΔΟΒ52)	4.3	ΟΔΟ2922	m2	73,00	13,80	1.007,40
4	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	4.4	ΟΔΟ2921	m	10,00	9,60	96,00
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm (ΥΔΡ12.10.6)	4.5	ΥΔΡ6711.4	m	30,00	22,80	684,00
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm (ΥΔΡ12.10.4)	4.6	ΥΔΡ6711.2	m	32,00	9,30	297,60
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.21)	4.7	ΟΙΚ7121	m2	33,00	13,50	445,50
8	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός (ΟΙΚ54.80.2)	4.8	ΟΙΚ5605	m3	1,00	900,00	900,00
9	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.16)	4.9	ΟΙΚ7736	m2	45,00	2,20	99,00
10	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ77.71.3)	4.10	ΟΙΚ7771	m2	45,00	15,70	706,50
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (ΟΙΚ74.30.6)	4.11	ΟΙΚ7452	m2	5,00	99,00	495,00
12	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) (ΟΙΚ74.30.2)	4.12	ΟΙΚ7432	m2	292,00	83,00	24.236,00



α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω (ΟΙΚ77.81.1)	4.13	ΟΙΚ7767.8	m2	33,00	13,50	445,50
14	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ (ΟΔΟΣΧΕΤΒ81.1)	4.14	ΟΔΟ2922	m2	10,50	21,00	220,50
15	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ (ΟΔΟΒ82)	4.15	ΟΔΟ2922	τεμαχ	1,00	115,00	115,00
16	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων (ΟΙΚ78.95)	4.16	ΟΙΚ7316	m2	73,89	33,70	2.490,09
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>34.630,79</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ2: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ</b>							
1	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (ΟΙΚ75.1.3)	4.1	ΟΙΚ7506	m2	26,50	101,00	2.676,50
2	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο (ΟΙΚ74.23)	4.2	ΟΙΚ7416	m2	26,50	5,60	148,40
3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ (ΟΔΟΒ52)	4.3	ΟΔΟ2922	m2	10,00	13,80	138,00
4	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	4.4	ΟΔΟ2921	m	16,00	9,60	153,60
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm (ΥΔΡ12.10.4)	4.5	ΥΔΡ6711.2	m	69,00	9,30	641,70
6	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός (ΟΙΚ54.80.2)	4.6	ΟΙΚ5605	m3	1,50	900,00	1.350,00
7	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.16)	4.7	ΟΙΚ7736	m2	35,78	2,20	78,72

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
8	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ77.71.3)	4.8	ΟΙΚ7771	m2	35,78	15,70	561,75
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω (ΟΙΚ77.81.1)	4.9	ΟΙΚ7767.8	m2	75,68	13,50	1.021,68
10	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ (ΟΔΟΣΧΕΤΒ81.1)	4.10	ΟΔΟ2922	m2	27,52	21,00	577,92
11	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ (ΟΔΟΒ82)	4.11	ΟΔΟ2922	τεμαχ	1,00	115,00	115,00
12	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων (ΟΙΚ78.95)	4.12	ΟΙΚ7316	m2	22,56	33,70	760,27
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη (ΟΙΚ78.96)	4.13	ΟΙΚ7452	m2	326,73	45,00	14.702,85
14	ΧΥΤΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ (ΣΧΕΤΟΙΚ73.59.1)	4.14	ΟΙΚ7359	m2	206,60	35,00	7.231,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>30.157,39</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε1: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ</b>							
1	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων (ΟΙΚ61.22)	5.1	ΟΙΚ6122	Kgr	200,00	2,80	560,00
2	Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας (ΠΡΣΒ10.2)	5.2	ΟΙΚ5104	τεμαχ	4,00	160,00	640,00
3	Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα (ΠΡΣΒ10.10)	5.3	ΟΙΚ5104	τεμαχ	4,00	480,00	1.920,00
4	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος (ΠΡΣΒ11.1)	5.4	ΟΙΚ5104	τεμαχ	2,00	300,00	600,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ52.22)	5.5	ΟΙΚ5222	m2	44,00	15,70	690,80
6	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων, από ξυλεία ελάτου, πριστή (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ52.10.2)	5.6	ΟΙΚ5212	m3	0,30	540,00	162,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ.</b>							<b>4.572,80</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε2: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ</b>							
1	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων (ΟΙΚ61.22)	5.1	ΟΙΚ6122	Kgr	50,00	2,80	140,00
2	Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα (ΠΡΣΒ10.10)	5.2	ΟΙΚ5104	τεμαχ	6,00	480,00	2.880,00
3	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος (ΠΡΣΒ11.1)	5.3	ΟΙΚ5104	τεμαχ	3,00	300,00	900,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ.</b>							<b>3.920,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ1: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ</b>							
1	Τεχνίτης (ΗΛΜ003)	6.1	ΗΛΜ 003	Ωρα	8,00	20,50	164,00
2	Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης (ΗΛΜ002)	6.2	ΗΛΜ 002	Ωρα	8,00	17,38	139,04
3	Εργάτης ανειδίκευτος (ΗΛΜ001)	6.3	ΗΛΜ 001	Ωρα	8,00	15,80	126,40
4	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλα (ΗΛΜ40.14)	6.4	ΗΛΜ 55	τεμαχ	1,00	1.077,00	1.077,00
5	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (ΗΛΜ60.20.40.21)	6.5	ΗΛΜ 45	τεμαχ	1,00	120,07	120,07
6	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm (ΗΛΜ60.10.85.3)	6.6	ΟΔΟ2548	τεμαχ	1,00	170,00	170,00
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.2)	6.7	ΟΔΟ2548	τεμαχ	10,00	100,00	1.000,00
8	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 35 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.48.3)	6.8	ΗΛΜ 45	m	120,00	5,70	684,00
9	Αγωγός γείωσης τύπου ταινίας 40x4 mm (ΗΛΜ40.21.1)	6.9	ΗΛΜ 45	m	100,00	8,23	823,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
10	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.2)	6.10	ΗΛΜ 102	m	250,00	4,60	1.150,00
11	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.1)	6.11	ΗΛΜ 102	m	50,00	2,90	145,00
12	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.3)	6.12	ΗΛΜ 102	m	10,00	3,50	35,00
13	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.4)	6.13	ΗΛΜ 102	m	30,00	12,50	375,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½" και πάχους 3,6 χτ. (ΗΛΜ60.20.40.2)	6.14	ΗΛΜ 5	m	10,00	16,00	160,00
15	Φωτιστικό αρχιτεκτονικού τύπου led 49w με ιστό 4.00μ συμπεριλαμβανομένου του λαπτήρα (ΗΛΜ40.33.9.1.10)	6.15	15%ΗΛΜ 002 15%ΗΛΜ 003 35%ΗΛΜ 101 35%ΗΛΜ 103	τεμαχ	7,00	1.577,20	11.040,40
16	Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό led 2W (ΗΛΜ40.33.16)	6.16	40%ΗΛΜ 003 60%ΗΛΜ 103	τεμαχ	8,00	18,94	151,52
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50 mm βαρέως τύπου για τοποθέτηση στο έδαφος (ΗΛΜ40.25.1)	6.17	ΗΛΜ8732. 2.4	m	20,00	6,58	131,60

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm (ΥΔΡ12.13.1.3)	6.18	ΥΔΡ6620.1	m	100,00	2,70	270,00
19	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm (ΥΔΡ12.13.1.5)	6.19	ΥΔΡ6620.1	m	1,00	5,70	5,70
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 (ΠΡΣΗ1.1.6)	6.20	ΗΛΜ 8	m	1,00	1,15	1,15
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 (ΠΡΣΗ1.1.5)	6.21	ΗΛΜ 8	m	1,00	0,85	0,85
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 (ΠΡΣΗ1.1.4)	6.22	ΗΛΜ 8	m	20,00	0,65	13,00
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 (ΠΡΣΗ1.1.3)	6.23	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,45	22,50
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 (ΠΡΣΗ1.1.2)	6.24	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,35	17,50
25	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ 12 (ΠΡΣΗ1.3.4)	6.25	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,40	20,00
26	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 33 cm (ΠΡΣΗ8.2.4.1)	6.26	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,65	32,50
27	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 50 cm (ΠΡΣΗ8.2.4.2)	6.27	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,56	28,00
28	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4" (ΠΡΣΗ5.3.2)	6.28	ΗΛΜ 11	τεμαχ	5,00	4,00	20,00
29	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/4" (ΠΡΣΗ5.3.4)	6.29	ΗΛΜ 11	τεμαχ	4,00	8,00	32,00
30	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1" (ΠΡΣΗ5.3.3)	6.30	ΗΛΜ 11	τεμαχ	3,00	6,00	18,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
31	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440cm <sup>2</sup> , max παροχή m <sup>3</sup> /h 5,00 (ΠΡΣΗ7.2.2)	6.31	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	50,00	50,00
32	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο (ΠΡΣΗ8.3.3.2)	6.32	ΗΛΜ 8	τεμαχ	5,00	35,00	175,00
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 Η/Β (ΠΡΣΗ9.2.13.4)	6.33	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	45,00	45,00
34	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα 60X50X25 (mm) (ΠΡΣΗ9.2.14.2.4)	6.34	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	80,00	80,00
35	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2 (ΠΡΣΗ9.2.3.2)	6.35	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	130,00	130,00
36	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY) 2 x 1,5 (ΠΡΣΗ9.2.15.1)	6.36	ΗΛΜ 47	m	30,00	0,45	13,50
37	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" (ΠΡΣΗ9.1.1.1)	6.37	ΗΛΜ 8	τεμαχ	2,00	32,00	64,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>18.530,73</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ2: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ</b>							
1	Τεχνίτης (ΗΛΜ003)	6.1	ΗΛΜ 003	Ωρα	8,00	20,50	164,00
2	Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης (ΗΛΜ002)	6.2	ΗΛΜ 002	Ωρα	8,00	17,38	139,04
3	Εργάτης ανειδίκευτος (ΗΛΜ001)	6.3	ΗΛΜ 001	Ωρα	8,00	15,80	126,40
4	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλα (ΗΛΜ40.14)	6.4	ΗΛΜ 55	τεμαχ	1,00	1.077,01	1.077,01
5	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (ΗΛΜ60.20.40.21)	6.5	ΗΛΜ 45	τεμαχ	1,00	120,00	120,00
6	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm (ΗΛΜ60.10.85.3)	6.6	ΟΔΟ2548	τεμαχ	1,00	170,00	170,00
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.2)	6.7	ΟΔΟ2548	τεμαχ	10,00	100,00	1.000,00
8	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 35 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.48.3)	6.8	ΗΛΜ 45	m	120,00	5,70	684,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
9	Αγωγός γειώσεως τύπου ταινίας 40X4 mm (ΗΛΜ40.21.1)	6.9	ΗΛΜ 45	m	100,00	8,23	823,00
10	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.2)	6.10	ΗΛΜ 102	m	250,00	4,60	1.150,00
11	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.1)	6.11	ΗΛΜ 102	m	50,00	2,90	145,00
12	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.3)	6.12	ΗΛΜ 102	m	10,00	3,50	35,00
13	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.41.4)	6.13	ΗΛΜ 102	m	30,00	12,50	375,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½" και πάχους 3,6 χτ. (ΗΛΜ60.20.40.2)	6.14	ΗΛΜ 5	m	10,00	16,00	160,00
15	Φωτιστικό αρχιτεκτονικού τύπου led 49w με ιστό 4.00μ συμπεριλαμβανομένου του λαπτήρα (ΗΛΜ40.33.9.1.10)	6.15	15%ΗΛΜ 002 15%ΗΛΜ 003 35%ΗΛΜ 101 35%ΗΛΜ 103	τεμαχ	7,00	1.577,25	11.040,75
16	Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό led 2W (ΗΛΜ40.33.16)	6.16	40%ΗΛΜ 003 60%ΗΛΜ 103	τεμαχ	8,00	18,94	151,52
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50 mm βαρέως τύπου για τοποθέτηση στο έδαφος (ΗΛΜ40.25.1)	6.17	ΗΛΜ8732.2.4	m	20,00	6,58	131,60

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm (ΥΔΡ12.13.1.3)	6.18	ΥΔΡ6620.1	m	100,00	2,70	270,00
19	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm (ΥΔΡ12.13.1.5)	6.19	ΥΔΡ6620.1	m	1,00	5,70	5,70
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 (ΠΡΣΗ1.1.6)	6.20	ΗΛΜ 8	m	1,00	1,15	1,15
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 (ΠΡΣΗ1.1.5)	6.21	ΗΛΜ 8	m	1,00	0,85	0,85
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 (ΠΡΣΗ1.1.4)	6.22	ΗΛΜ 8	m	20,00	0,65	13,00
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 (ΠΡΣΗ1.1.3)	6.23	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,45	22,50
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 (ΠΡΣΗ1.1.2)	6.24	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,35	17,50
25	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ 12 (ΠΡΣΗ1.3.4)	6.25	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,40	20,00
26	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 33 cm (ΠΡΣΗ8.2.4.1)	6.26	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,65	32,50



α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
27	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 50 cm (ΠΡΣΗ8.2.4.2)	6.27	ΗΛΜ 8	m	50,00	0,56	28,00
28	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4" (ΠΡΣΗ5.3.2)	6.28	ΗΛΜ 11	τεμαχ	5,00	4,00	20,00
29	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/4" (ΠΡΣΗ5.3.4)	6.29	ΗΛΜ 11	τεμαχ	4,00	8,00	32,00
30	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1" (ΠΡΣΗ5.3.3)	6.30	ΗΛΜ 11	τεμαχ	3,00	6,00	18,00
31	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440cm <sup>2</sup> , max παροχή m <sup>3</sup> /h 5,00 (ΠΡΣΗ7.2.2)	6.31	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	50,00	50,00
32	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο (ΠΡΣΗ8.3.3.2)	6.32	ΗΛΜ 8	τεμαχ	5,00	35,00	175,00
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 Η/Β (ΠΡΣΗ9.2.13.4)	6.33	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	45,00	45,00
34	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα 60X50X25 (mm) (ΠΡΣΗ9.2.14.2.4)	6.34	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	80,00	80,00
35	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2 (ΠΡΣΗ9.2.3.2)	6.35	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	130,00	130,00
36	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 2 x 1,5 (ΠΡΣΗ9.2.15.1)	6.36	ΗΛΜ 47	m	30,00	0,45	13,50

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
37	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" (ΠΡΣΗ9.1.1.1)	6.37	ΗΛΜ 8	τεμαχ	2,00	32,00	64,00
<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>18.531,02</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>163,950.23</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. <b>18,00 %</b>	<b>29,511.04</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>193,461.27</b>
Απρόβλεπτα <b>15 %</b>	<b>29,019.19</b>
Αναθεωρήσεις	<b>0.00</b>
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	<b>222,480.46</b>
Φ.Π.Α. <b>24 %</b>	<b>53,395.31</b>
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	<b>275,875.77</b>
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	<b>0.00</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>275,875.77</b>

**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