

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Αριθμ. Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ – ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	20.02	ΟΙΚ-2112	m3	4,27	200,00	854,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	21,72	40,00	868,80
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	5,97	40,00	238,80
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	10,00	79,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	ΟΙΚ-2171	m3	0,90	300,00	270,00
6	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.B	m3	30,40	40,00	1.216,00
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	11,30	30,00	339,00
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	90,00	35,00	3.150,00
9	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.25.03	ΟΙΚ-3223.A.5	m3	16,80	35,00	588,00
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	ΟΙΚ 3811	m2	22,50	35,00	787,50
11	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	38.13	ΟΙΚ 3841	m2	20,25	25,00	506,25
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	500,00	534,38
13	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	650,00	658,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>							<b>10.089,85</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
14	Κατασκευή δαπέδου ασφαλείας με πλάκες πάχους 5,0 εκ. και για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,20μ	Σχ. 73.97	ΟΙΚ7397	m2	52,00	250,00	13.000,00
15	Κατασκευή δαπέδου ασφαλείας με πλάκες πάχους 7,0 εκ. και για ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,10μ	Σχ. 73.97	ΟΙΚ7397	m2	70,00	80,00	5.600,00
16	Επιστρώσεις δαπέδων με βιομηχανοποιημένους κυβλίθους	Σχ.78.96	ΟΙΚ 7452	m2	22,00	45,00	990,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>							<b>19.590,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΧΡΙΜΑΤΑ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΣΙΔΗΡΑ – ΞΥΛΙΝΑ – ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							
17	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	71.36	ΟΙΚ 7136	m2	8,40	65,00	546,00
18	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	280,00	1.876,00
19	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	ΟΙΚ 7725	m2	3,90	25,00	97,50
20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,50	65,00	617,50

α/α	Περιγραφή εργασίας	Αριθμ. Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
21	Ξυλεία κέδρου	Σχ.52.76.01	OIK 5276	m3	1.500,00	0,78	1.172,97
22	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64.01.01	OIK 6401	kg	4,50	2.500,00	11.250,00
23	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	64.01.02	OIK 6402	kg	5,30	290,00	1.537,00
24	Βρύση και σύνδεση με δίκτυο	Σχ. 32.01.04	OIK6401	τεμ.	300,00	3,00	900,00
25	Πινακίδα εισόδου	Σχ. Ε9.5.02	OIK 6541	τεμ.	250,00	5,00	1.250,00
26	Δοχείο απορριμάτων	Σχ. Β11.13	OIK 5104	τεμ	250,00	9,00	2.250,00
27	Καθιστικό παγκάκι από χυτοσίδηρο και 8 ξύλινες δοκίδες	Σχ. Β10.9	OIK 5104	τεμ	400,00	11,00	4.400,00
28	Συντήρηση υφιστάμενων οργάνων παιδικών χαρών	Σχ. Β12.1	OIK 5104	τεμ.	150,00	4,00	600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>							<b>26.496,97</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ</b>							
29	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	62.10.41					
29.1	διατομής 5 x 4 mm <sup>2</sup>	62.10.41.5 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 102	μ	7,50	50,00	375,00
29.2	διατομής 5 x 6 mm <sup>2</sup>	62.10.41.6 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 102	μ	12,50	10,00	125,00
30	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	62.10.40.01	ΗΛΜ 46	μ	2,30	10,00	23,00
31	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι	62.10.48					
31.1	διατομής 6 mm <sup>2</sup>	62.10.48.01	ΗΛΜ 45	μ	3,10	5,00	15,50
31.2	διατομής 25 mm <sup>2</sup>	62.10.48.03	ΗΛΜ 45	μ	5,70	10,00	57,00
32	Ηλεκτρόδιο γείωσης	1	ΗΛΜ 45	τεμ.	30,00	7,00	210,00
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος DN 50	60.20.40.01	ΗΛΜ 5	μ	12,50	2,00	25,00
34	Σωλήνας διέλευσης ηλ. καλωδίων Φ63mm	2	ΗΛΜ 8	μ	4,50	50,00	225,00
35	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm,	60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	60,00	4,00	240,00
36	Προκατασκευασμένη βάση για ιστό	3	ΟΔΟ 2548	τεμ.	180,00	2,00	360,00
37	Διακοσμητικός ιστός με ένα (1) φωτιστικό σώμα	4	ΗΛΜ 103	τεμ.	690,00	2,00	1.380,00
38	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B1	ΟΔΟ 2151	μ3	4,00	50,00	200,00
39	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	A4.4	OIK 2113	μ3	14,40	10,00	144,00
40	Διάνοιξη αύλακος	5	ΟΔΟ 2269	μ	12,00	5,00	60,00
41	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών	62.10.21					
41.1	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	62.10.21.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	9,20	1,00	9,20
41.2	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	62.10.21.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	11,50	1,00	11,50
42	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	62.10.22					
42.1	Για ένα φωτιστικό σώμα	62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ.	27,50	1,00	27,50
43	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλαρ φωτισμού	62.10.35					
43.1	Αντικατάσταση φυσιογίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού	62.10.35.01	ΗΛΜ 54	τεμ.	4,00	1,00	4,00
43.2	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	62.10.35.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	5,00	1,00	5,00
43.3	Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	62.10.35.03	ΗΛΜ 55	τεμ.	25,00	1,00	25,00
43.4	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	62.10.35.04	ΗΛΜ 55	τεμ.	20,00	1,00	20,00
43.5	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	62.10.35.05	ΗΛΜ 55	τεμ.	4,00	1,00	4,00
43.6	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	62.10.35.06	ΗΛΜ 104	τεμ.	2,40	1,00	2,40
43.7	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	62.10.35.07	ΗΛΜ 52	τεμ.	10,00	1,00	10,00
43.8	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	62.10.35.08	ΗΛΜ 55	τεμ.	50,00	1,00	50,00
43.9	Αντικατάσταση φωτοκυτάρου	62.10.35.09	ΗΛΜ 55	τεμ.	40,00	1,00	40,00
43.10	Τοποθέτηση ρελέ διαρροής	62.10.35 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 55	τεμ.	75,00	3,00	225,00
44	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πύλαρ)	62.10.36	ΟΔΟ 7791	τεμ.	110,00	1,00	110,00

α/α	Περιγραφή εργασίας	Αριθμ. Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
45	Μούφα με ρητίνη	6	ΗΛΜ 104	τεμ.	45,00	1,00	45,00
46	Σφαιρικό φωτιστικό σώμα	7	ΗΛΜ 103	τεμ.	45,00	32,00	1.440,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>							<b>5.468,10</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b>							<b>61.644,92</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%							11.096,09
<b>Σύνολο εργασιών με όφελος</b>							<b>72.741,01</b>
Απρόβλεπτα 15%							10.911,15
<b>Σύνολο με Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>83.652,16</b>
Απολογιστικά							200,00
ΓΕ & ΟΕ 18% των Απολογιστικών							36,00
<b>Άθροισμα των Απολογιστικών</b>							<b>236,00</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης με Απολογιστικά</b>							<b>83.888,16</b>
Αναθεώρηση							194,58
<b>Σύνολο με Αναθεώρηση (χωρίς ΦΠΑ)</b>							<b>84.082,74</b>
ΦΠΑ 24%							20.179,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>							<b>104.262,60</b>

## Β. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

α/α	Περιγραφή προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Κούνια παιδών 2 θέσεων	ΤΕΜ.	420,00	1	420,00
2	Κούνια νηπίων 2 θέσεων	ΤΕΜ.	520,00	1	520,00
3	Κούνια 2 θέσεων (1 παιδών + 1 νηπίων)	ΤΕΜ.	450,00	2	900,00
4	Κούνια 2 θέσεων (1 παιδών + 1 νηπίων) μεταλλική	ΤΕΜ.	340,00	1	340,00
5	Τσουλήθρα πύργος	ΤΕΜ.	920,00	3	2.760,00
6	Σύνθετο νηπίων – παιδών με 2 τσουλήθρες	ΤΕΜ.	3.000,00	1	3.000,00
7	Σύνθετο σπιτάκι	ΤΕΜ.	1.080,00	1	1.080,00
8	Τραμπάλα 2 θέσεων με ζωάκια	ΤΕΜ.	435,00	1	435,00
9	Ζωάκι με ελατήριο	ΤΕΜ.	225,00	3	675,00
10	Γέφυρα με αιωρούμενα ξύλινα πατήματα	ΤΕΜ.	585,00	3	1.755,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11.885,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>2.852,40</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.737,40</b>

### ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ	104.262,60
Β. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	14.737,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>119.000,00</b>

Σέρρες ΙΟΥΛΙΟΣ 2016  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΖΔΟΥΜΠΑ ΘΕΟΔΩΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
με Ε' βαθμό

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΥΔΡ. ΕΡΓΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
με Γ' βαθμό

ΛΥΜΠΕΡΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
με Ε' βαθμό

ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΝΙΚΗ ΚΥΡΙΑΚΗ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
με Β' βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ-ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
με Β' βαθμό