

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ	ΔΑΠΑΝΗ
1	<u>Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> ) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως	22.10.01	1,00	28,80	28,80
2	<u>Εκθάμνωση εδάφους</u>	τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m <sup>2</sup> )	20.01.01	420,00	4,50	1.890,00
3	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> ) επί ορύγματος	20.05.01	85,00	5,30	450,50
4	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> ) επί ορύγματος	20.05.02	2,00	28,80	57,60
5	<u>Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες</u>	M3	ΗΛΜ10 (ΑΤΗΕ 9302.1)	30,00	12,29	368,70
6	<u>Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> ) συμπτυκνωμένου όγκου	20.10	35,00	4,50	157,50
7	<u>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου</u>	κυβικό μέτρο	5.05.02	20,00	14,72	294,40
8	<u>Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> ) συμπτυκνωμένου όγκου	20.20	20,00	19,12	382,40
9	<u>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> ) σε όγκο ορύγματος	20.30	160,00	0,90	144,00
10	<u>Μεταφορές με αυτοκίνητο</u>	τονοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.01	300,00	0,35	105,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						<b>3.878,90</b>
11	<u>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> )	32.01.03	8,00	84,00	672,00
12	<u>Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25</u>	κυβικό μέτρο (m <sup>3</sup> )	32.01.05	75,00	95,00	7.125,00

	<u>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m<sup>3</sup></u>	κυβικό μέτρο (m3)	32.25.02	8,00	16,80	134,40
	<u>Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u>					
<b>14</b>	<u>Ξυλότυποι χυτών τοίχων</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2).	38.01	250,00	13,50	3.375,00
<b>15</b>	<u>Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2).	38.02	80,00	22,50	1.800,00
<b>16</b>	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος</u> <u>Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C</u>	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	4200,00	1,07	4.494,00
<b>17</b>	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος</u> <u>Δομικά πλέγματα B500C</u>	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	670,00	1,01	676,70
<b>18</b>	<u>Αποστατήρες σιδηροπλισμού</u> <u>σκυροδεμάτων</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ξυλότυπου	38.45	250,00	2,20	550,00

**ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ 18.827,10**

<b>19</b>	<u>Επένδυση στοιχείων με ξύλινες δοκούς σύνθετης επικολητής ξυλείας</u> <u>ερυθρελάτης</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2)	52.96 σχετ.	18,00	14,00	252,00
<b>20</b>	<u>Επένδυση στοιχείων με ξύλινες τάβλες</u> <u>ερυθρελάτης, πάχους 15-25 χιλ</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2)	52.96 σχετ.2	16,00	19,00	304,00
<b>21</b>	<u>Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή</u> <u>κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160</u> <u>mm</u>	χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής	61.05	230,00	2,70	621,00
<b>22</b>	<u>Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος</u>	χιλιόγραμμα (kg)	61.31	360,00	2,80	1.008,00
<b>23</b>	<u>Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους</u> <u>συνήθων διατομών</u>	χιλιόγραμμα (kg)	64.01.01	1200,00	4,50	5.400,00
<b>24</b>	<u>Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm</u>	τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρας	64.29	9,00	20,00	180,00

**ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΞΥΛΙΝΕΣ-ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 7.765,00**

<b>25</b>	<u>Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.41	200,00	14,60	2.920,00
<b>26</b>	<u>Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών</u> <u>αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με</u> <u>βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές</u> <u>ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ.</u> <u>(Etch Primer)</u>	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.31	55,00	2,80	154,00
<b>27</b>	<u>Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων</u>	χιλιόγραμμα (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής	77.33	1430,00	0,34	486,20

	<u>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου</u>					
<b>28</b>	διαλύτου	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.55	55,00	6,70	368,50
	<u>Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.</u>					
<b>29</b>	ή πολυβινυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	200,00	10,10	2.020,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>						<b>5.948,70</b>
<b>30</b>	Επιστρώσεις δια κυβόλιθων τσιμέντου	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.16.02 σχετ.	70,00	28,30	1.981,00
<b>31</b>	Κατασκευή επίστρωσης από άγχρωμο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με εμφανή αδρανή (θραυστό υλικό) πάχους 15 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2) τελικής επιφάνειας	73.92 σχετ.3	320,00	35,00	11.200,00
<b>32</b>	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες ανάγλυφες «οδηγούς» για άτομα με ειδικές ανάγκες (τυφλούς)	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΑΤΟΕ 7316 σχετ2	22,00	19,90	437,80
<b>33</b>	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με πλάκες travertine (βατήρων/μετώπων)	μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθήρων	75.41.01 σχετ.	3,00	63,50	190,50
<b>34</b>	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες travertine	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΙΚ7896ΣΧ1	15,00	60,00	900,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						<b>14.709,30</b>
<b>35</b>	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	Δ7	12,00	8,50	102,00
<b>36</b>	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	Γ4	90,00	0,25	22,50
<b>37</b>	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ	Γ1	0,50	105,00	52,50
<b>38</b>	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου	m	A9.02	450,00	1,00	450,00
<b>39</b>	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	τεμ	E1.2	14,00	1,50	21,00
<b>40</b>	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	τεμ	E1.1	129,00	0,60	77,40

<b>41</b>	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	τεμ	Δ2.3	241,00	7,40	1.783,40
<b>42</b>	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	τεμ	Δ2.5	13,00	30,00	390,00
<b>43</b>	Δένδρα κατηγορίας Δ5	τεμ	Δ1.5	14,00	45,00	630,00
<b>44</b>	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	τεμ	E9.4	241,00	1,10	265,10
<b>45</b>	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ	E9.6	27,00	3,00	81,00
<b>46</b>	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ	E11.1.1	5,00	2,50	12,50
<b>47</b>	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	τεμ	H9.2.3.3	1,00	170,00	170,00
<b>48</b>	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ3/4" - απώλειες < 0,3 m στα 5 m <sup>3</sup> /h	τεμ	H9.1.3.1	4,00	35,00	140,00
<b>49</b>	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα Διαστάσεις (mm) 40X30X20	τεμ	H9.2.14.2.1	1,00	55,00	55,00
<b>50</b>	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30X40 cm, 4H/B	τεμ	H9.2.13.3	1,00	25,00	25,00
<b>51</b>	Καλώδιο τύπου JIVV-U (NYY) διατομή 10 x 1,5	m	H9.2.15.6	20,00	1,80	36,00
<b>52</b>	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστική διάμετρος (mm) Φ 20	m	H1.2.1	200,00	0,55	110,00
<b>53</b>	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα. Αποστάσεις σταλακτών 33 cm	τεμ	H8.2.6.1	250,00	0,70	175,00
<b>54</b>	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	τεμ	H1.4	10,00	0,25	2,50
<b>55</b>	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ	H8.1.1	20,00	0,22	4,40
<b>56</b>	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστική διάμετρος Φ 3/4" ενεργή επιφάνεια cm <sup>2</sup> 90, max παροχή m <sup>3</sup> /h 4,00	τεμ	H7.2.1	1,00	18,50	18,50
<b>57</b>	Αισθητήρας βροχής	τεμ	H9.2.11	1,00	80,00	80,00

58	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 3/4"	τεμ	H5.1.2	2,00	7,70	15,40
59	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 3/4	τεμ	H4.4.2	7,00	2,20	15,40
60	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ 3/4	τεμ	H4.9.2	10,00	1,90	19,00
61	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3/4	τεμ	H4.2.2	6,00	6,80	40,80
62	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ 3/4	τεμ	H4.6.2	2,00	2,10	4,20
63	Άνοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός	m	E8	50,00	1,50	75,00
64	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	τεμ	ΣΤ4.2.1	1,00	50,00	50,00
65	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα Αποστάσεις σταλακτών 125 cm	τεμ	H8.2.6.5	150,00	0,48	72,00
66	Εγκατάσταση μεσημβριανθέμου	στρ.	E14	0,09	1600,00	144,00
67	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	ΣΤ4.1.1	1,00	17,50	17,50
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						<b>5.157,10</b>
68	ΠΙΛΑΡ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ	τεμ	ΗΛΜ 52	1,00	1500,00	1.500,00
69	Τοποθέτηση κυτίου εντός πύλαρ	τεμ	ΗΛΜ 52 (ΑΤΗΕ 9347)	1,00	190,00	190,00
70	Κατασκευή κολώνας από Ω.Σ. για τη σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ	τεμ	38.20 σχετ2	1,00	450,00	450,00
71	Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 χιλ	μ.μ.	ΗΛΜ 45 (α)	120,00	4,50	540,00
72	Πλάκα γείωσης από χαλκό, διαστάσεων 500x500x5mm	τεμ	ΗΛΜ 45 (γ)	2,00	210,00	420,00
73	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, διατομής 5x10mm <sup>2</sup> .	μ.μ.	ΗΛΜ 102 (ΑΤΗΕ 8773.6.5)	10,00	12,45	124,50
74	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπλωτικό διατ. 4 Χ 2,5 μμ <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	μ.μ.	ΗΛΜ 47 (ΑΤΗΕ 8774.5.2)	140,00	6,09	852,60
75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	μ.μ.	ΗΛΜ 102 (ΑΤΗΕ 8773.3.1)	20,00	2,30	46,00

<b>76</b>	Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 50X50 cm και βάθους 60 cm	τεμ	ΗΛΜ 10 (ΑΤΗΕ 9307.X)	11,00	165,00	1.815,00
<b>77</b>	Σωλήνας πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 40mm	μ.μ.	ΗΛΜ 41 (8733.2.8α)	11,00	6,16	67,76
<b>78</b>	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως λειτουργίας 6,0 atm διαμέτρου Φ 40 mm	μ.μ.	ΗΛΜ 8 (ΣΧ ΑΤΗΕ 8043.1.2)	100,00	14,85	1.485,00
<b>79</b>	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων, 2 ins	μ.μ.	ΗΛΜ 5 (ΑΤΗΕ 9316.5)	18,00	24,40	439,20
<b>80</b>	Παραδοσιακός ιστός φωτισμού ύψους 4μ., με φωτιστικό σώμα τύπου φαναριού με λαμπτήρα 150W	TEM	ΑΤΗΕ 9322.1 ΣΧ1 (4μ – 150W)	4,00	1510,00	6.040,00
<b>81</b>	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα 70W παραδοσιακού τύπου (φαναριού) με το βραχιονά του.	TEM	ΑΤΗΕ 9330.1 ΣΧ1 (70W)	4,00	700,00	2.800,00

**ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ 16.770,06**

	<b>73.056,16</b>
<b>ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:</b>	<b>13.150,11</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>86.206,27</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):</b>	<b>12.930,94</b>
<b>ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:</b>	<b>99.137,21</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>	<b>2.488,81</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>101.626,02</b>
<b>ΔΙΑΦ.&amp; ΦΠΑ 23%:</b>	<b>23.373,98</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι:</b>	<b>125.000,00</b>

**ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 125.000,00**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Λ.Χερσονήσου 21/05/2013**  
**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Λ.Χερσονήσου 21/05/2013**

**Οι συντάξαντες**

**Μαρία Πιταρίδη**  
**πολιτικός μηχανικός**

**Υφαντή Σοφία**  
**Γιανναδάκης Γεώργιος**  
**Ζηδιανάκης Ιωάννης**