

ΕΡΓΟ :ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ 49  
 ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1	ton	30,00	1,65	49,50	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2	ton.km	1.050,00	0,35	367,50	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	30,00	11,85	355,50	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	4	m3	4,00	63,35	253,40	
5	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	5	m2	8.000,00	2,20	17.600,00	
6	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	6	m3	60,00	7,73	463,80	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	7	m3	60,00	9,00	540,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	8	m*cm (dm2)	100,00	24,35	2.435,00	
9	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων για μεταλλικά κιγκλιώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	9	kg	2.000,00	0,35	700	
<b>Σύνολο : 1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ</b>								<b>22.764,70</b>	<b>22.764,70</b>
<b>2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	10	m2	5,00	13,50	67,50	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	11	m2	60,00	22,50	1.350,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	12	m2	5,00	15,70	78,50	
4	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	13	kg	300,00	1,07	321,00	
5	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	14	m2	20,00	2,20	44,00	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλο δοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	15	kg	100,00	2,70	270,00	
7	Σιδηροσωληνες κιγκλιωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	16	MM	200,00	12,30	2.460,00	
8	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	17	m2	400,00	3,05	1.220,00	

9	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	18	m3	100,00	18,85	1.885,00	
10	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.02	ΥΔΡ 6620.3	19	m	100,00	9,30	930,00	
11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	20	m	100,00	15,50	1.550,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	21	m3	15,00	90,00	1.350,00	
13	Επίστρωση με συνθετικό (τεχνητό) χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς	ΝΑΟΙΚ 73.97ΣΧ1	ΟΙΚ 7397	22	m2	8.000,00	40,00	320.000,00	
<b>Σύνολο : 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>331.526,00</b>	<b>331.526,00</b>
<b>Άθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>354.290,70</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΟΛΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ
1	<b>ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΟΣΟΥ ΑΠΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>	ΟΙΚ	ΟΙΚ		1			
								<b>354.290,70</b>

## Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ	A. Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ ΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΟΛΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-32.02.03	ΟΙΚ-3213	23	m3	3	78,00	234,00	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	NET ΟΙΚ-73.16.01	ΟΙΚ-7317	24	m2	50	16,80	840,00	
3	Διάνοιξη αύλακος επί λιθοδομής	ΟΙΚ-2269Γ-ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-2269Γ	25	m	50	16,00	800,00	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου	ΟΙΚ-10.01.01	ΟΙΚ-11.04	26	ton	60	13,50	810,00	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ-1136	27	ton.km	2.000	0,35	700,00	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών	NET ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ 2162	28	m3	60	4,50	270,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΥΔΡ-4.09	ΟΔΟ45 1B	29	m2	60	18,50	1.110,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών	NET-ΟΙΚ-22.10.01	ΟΙΚ222 6	30	m3	5	28,00	140,00	

9	Αποξήλωση πύλαρ	ΑΤΗΕ 9413 ΣΧ	ΗΛΜ52	31	τεμ.	5	35,00	175,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων	NET- ΟΙΚ- 22.20.02	ΟΙΚ223 7	32	m2	50	11,20	560,00	
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	NET- ΟΙΚ- 10.03	ΟΙΚ112 6	33	ton x 10 m	200	5,60	1.120,00	
12	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα	NET- ΥΔΡ- 10.23	ΥΔΡ 6370	34	MM	50	20,60	1.030,00	
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51 ΣΧ	NATEO 2921	35	m	10	9,60	96,00	
14	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων	NET- ΥΔΡ- 10.19	ΥΔΡ 6370	36	m2	20	53,60	1.072,00	
15	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου	NET- ΥΔΡ- 4.10	ΥΔΡ 6804	37	m2	50	25,80	1.290,00	
16	Βλήτρα από ράβδους Φ12	NET- ΟΙΚ- 38.20.02- ΣΧ	ΟΙΚ 3873	38	TEM	50	5,90	295,00	
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο	NET ΥΔΡ- 5.07	ΥΔΡ 6069	39	m3	35	11,30	395,50	
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	NET ΥΔΡ- 5.05.01	ΥΔΡ 6068	40	m3	30	12,40	372,00	
19	Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΗΛΜ 10	41	m3	35	22,97	803,95	
20	Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	42	m3	50	18,37	918,50	
21	Διάρθρωση βάσεως κράσπεδορείθρου	ΑΤΗΕ 9384	ΗΛΜ 10	43	TEM	10	25,70	257,00	
22	Σωλήνα PVC Φ 125 mm για διέλευση καλωδίων	ΑΤΗΕ 9315 ΣΧ	ΗΛΜ8	44	m	550	10,00	5.500,00	
23	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ10 τ.χ.	62.10.41. 04 ΣΧ	ΗΛΜ10 2	45	m	50	12,50	625,00	
24	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ16 τ.χ.	62.10.41. 04 ΣΧ2	ΗΛΜ10 2	46	m	400	18,00	7.200,00	
25	Αγωγός χαλκού 25 τ.χ.	62.10.48. 0	ΗΛΜ45	47	m	400	5,70	2.280,00	
26	Σπιράλ Φ 100 τ.χ.	ΑΤΗΕ93 15 ΣΧ	ΗΛΜ8	48	m	100	10,00	1.000,00	
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός Φ48	ΑΤΗΕ 8732.2.7 -ΣΧΕΤ	ΗΛΜ8	49	m	100	7,90	790,00	
28	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5 τ.χ. εύκαμπτο	62.10.41. 02	ΗΛΜ10 2	50	m	500	4,60	2.300,00	
29	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ6 τ.χ.	ΑΤΗΕ 9337.3.3 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ10 2	51	m	200	9,67	1.934,00	
30	Πύλαρ φωτισμού γηπέδου, πλήρες	ΑΤΗΕ93 50 ΣΧ	ΗΛΜ52	52	TEM	1	2.600, 00	2.600,00	
31	Πύλαρ με ηλεκτρικό πίνακα ιστού φωτισμού, πλήρες	ΑΤΗΕ93 50 ΣΧ	ΗΛΜ52	53	TEM	4	2.300, 00	9.200,00	
32	Συντήρηση πυλώνων	ΑΤΗΕ 9322 ΣΧ	ΗΛΜ10 1	54	TEM	1	15.000 ,00	15.000,00	
33	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Φ 4" για πέρασμα καλωδίου	ΑΤΗΕ 9316.8 ΣΧ	ΗΛΜ 5	55	m	50	50,00	2.500,00	
34	Προβολέας μεταλλικών αλογονιδίων 2.000 Watt	ΑΤΗΕ 9376.1 ΣΧ	ΗΛΜ 103	56	TEM	32	900,00	28.800,00	

35	Ηλεκτρόδιο Χαλκού Φ 16χιλ X 1500 χιλ (ράβδος γειώσεως)	ΑΤΗΕ 9342 ΣΧ	ΗΛΜ 45	57	ΤΕΜ	7	40,00	280,00	
36	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40X40	ΝΕΤ-ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	58	ΤΕΜ	10	60,00	600,00	
37	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60X40	ΝΕΤ-ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2549	59	ΤΕΜ	5	100,00	500,00	
38	Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας ιστών φωτισμού.	60.10.02 ΣΧ	ΗΛΜ 59	60	ΤΕΜ	4	1.300,00	5.200,00	
39	Φανός εμποδίων σε υψηλό ιστό	60.10.03 ΣΧ	ΗΛΜ 59	61	ΤΕΜ	4	180,00	720,00	
40	Ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου	ΑΤΗΕ 9408	ΗΛΜ 55	62	ΤΕΜ	5	183,55	917,75	
41	Έλεγχος συντήρηση ηλεκτρικού δικτύου	ΑΤΗΕ 8547-ΣΧΕΤ2	ΗΛΜ 46	63	ΩΡΑ	20	55,00	1.100,00	
42	Έκδοση πιστοποιητικού ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη	ΑΤΗΕ 9408-ΣΧΕΤ2	ΗΛΜ 55	64	ΤΕΜ	1	170,00	170,00	
43	Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας Η/Μ εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ 9408-ΣΧΕΤ3	ΗΛΜ 55	65	ΤΕΜ	1	200,00	200,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>								102.705,70	

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η / Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>102.705,70</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΥΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΟΙΚΟΔ +Η/Μ):</b>	<b>456.996,40</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18 %</b>	<b>82.259,35</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>539.255,75</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>80.888,36</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>620.144,11</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>2.920,41</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>10.000,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>633.064,52</b>
<b>ΦΠΑ 24 %</b>	<b>151.935,48</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>	<b>785.000,00</b>

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΡΟΖΟΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΕ3 / Α' β

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΓΚΡΕΚΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΕ5 / Α' β

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΑΛΕΥΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Δ.Ε.  
ΠΕ3 / Α' β

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**