



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΔΕΙΞΗ & ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΣ ΤΟΥ  
ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΤΩΝ 120 ΣΤΗΝ ΑΓ.  
ΤΡΙΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2023  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 300.000,00 € (με Φ.Π.Α.)  
ΚΑ: 30-7336.034

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Χ.Υ. ΣΑΤΑ ΠΟΕ

V

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΑΓΡΙΝΙΟ 2023**

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>1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	400,00	7,90	3.160,00	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	2	ton	400,00	1,65	660,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	3	ton.k m	4.000,00	0,35	1.400,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	4	m3	100,00	20,25	2.025,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	5	m3	500,00	56,00	28.000,00	
<b>Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>35.245,00</b>	<b>35.245,00</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	6	m2	300,00	22,50	6.750,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	7	m3	60,00	90,00	5.400,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΝΑΟΙΚ 73.36.03	ΟΙΚ 7340	8	m2	250,00	20,20	5.050,00	
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>17.200,00</b>	<b>17.200,00</b>
<b>3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνίες πλάκες μαρμάρου Καβάλες λευκές και γκρι	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.01		9	m2	250,00	120,00	30.000,00	
2	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	10	MM	250,00	45,00	11.250,00	
3	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	11	m2	70,00	19,50	1.365,00	
4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	12	kg	350,00	12,90	4.515,00	
5	Μεταφορά και επανατοποθέτηση της ελισσόμενης πυραμίδας και συντήρησή της	ΟΙΚ Ν\7408.1.1		13	TEM	1,00	8.500,00	8.500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>55.630,00</b>	<b>52.445,00</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>55.630,00</b>	<b>52.445,00</b>
6	Όρθομαρμαρώσεις από πλάκες γρανίτη επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν17521		14	m2	65,00	300,00	19.500,00	
7	Χάραξη γραμμάτων σε γρανίτη σύμφωνα με τη μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν17521.2		15	TEM	3.000,00	2,50	7.500,00	
8	Παγκάκια Εξωτερικού χώρου, Μετσιμεντένιο σκελετό και ξύλινο κάθισμα	ΝΑΟΙΚ Ν15605.1		52	TEM	6,00	650,00	3.900,00	
<b>Σύνολο : 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>86.530,00</b>	<b>86.530,00</b>
<b>4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.5	Η/Μ 47	16	m	234,00	8,48	1.984,32	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.4	Η/Μ 47	17	m	45,00	6,36	286,20	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm2	ΑΤΗΕ 9340.4	Η/Μ 45	18	m	226,00	7,57	1.710,82	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	Η/Μ 45	19	m	35,00	5,45	190,75	
5	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	ΝΑΟΔΟ Α\Β58.4	ΥΔΡ 6620.1	20	m	226,00	8,35	1.887,10	
6	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ50	ΝΑΟΔΟ Α\Β58.2	ΟΔΟΝ 6620.1	21	m	19,00	2,50	47,50	
7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	Η/Μ 5	22	m	30,00	27,40	822,00	
8	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	23	TEM	21,00	60,00	1.260,00	
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	24	TEM	1,00	100,00	100,00	
10	Ατομική γειώση	ΑΤΗΕ Ν.9342Α	Η/Μ 45	25	TEM	9,00	34,01	306,09	
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/Μ 60.10.80.01	Η/Μ 52	26	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
12	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗ/Μ 62.10.01.01	Η/Μ 101	27	TEM	4,00	70,00	280,00	
13	Φωτιστικό σώμα LED τοποθετημένο σε Ιστό Αλουμινίου ύψους 3,50μ , 7.270 lm	Η/Μ Ν.10.5Μ		28	TEM	9,00	1.050,00	9.450,00	
14	Φωτιστικό Χωνευτό-Ενδοδαπέδιο	Η/Μ Ν.ΕΠΙ02.Α	Η/Μ 101	29	TEM	10,00	99,55	995,50	
15	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	30	m3	121,00	4,00	484,00	
16	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	31	m3	80,00	2,70	216,00	
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	145,00	7,90	1.145,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>23.665,78</b>	<b>138.975,00</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>23.665,78</b>	<b>138.975,00</b>
18	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	32	m3	14,00	28,00	392,00	
19	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	33	m3	8,00	26,50	212,00	
20	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	34	m3	46,00	8,20	377,20	
21	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	35	m3	46,00	7,70	354,20	
22	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	36	m3	35,00	7,20	252,00	
23	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	37	m3	17,00	86,50	1.470,50	
24	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	41	m3	3,00	106,00	318,00	
25	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	6	m2	45,00	22,50	1.012,50	
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	42	m2	75,00	13,80	1.035,00	
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν.8042.1.7	Η/Μ 8	43	m	10,00	19,79	197,90	
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗ Ν.8042.1.9	Η/Μ 8	44	m	5,00	20,76	103,80	
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗ Ν.8042.1.10	Η/Μ 8	45	m	4,00	24,88	99,52	
30	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32	ΑΤΗ Ν8042.1.1.5	Η/Μ 8	46	m	30,00	7,11	213,30	
31	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm	ΑΤΗ Ν8066.2.2	Η/Μ 10	47	ΤΕΜ	1,00	184,47	184,47	
32	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm	ΑΤΗ Ν8066.3.2	Η/Μ 10	48	ΤΕΜ	1,00	260,77	260,77	
33	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1 1/2"	ΑΤΗ Ν18106.5	Η/Μ 11	49	ΤΕΜ	1,00	30,67	30,67	
34	Κατασκευή Σιντριβανιού 2 Δεξαμενών	Η/Μ Ν.Σ17Α2	Η/Μ 101	50	ΤΕΜ	1,00	7.881,04	7.881,04	
<b>Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>38.060,65</b>	<b>38.060,65</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>177.035,65</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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>Άθροισμα</b>						<b>177.035,65</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	31.866,42
			<b>Άθροισμα</b>						<b>208.902,07</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	31.335,31
			<b>Άθροισμα</b>						<b>240.237,38</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						1.000,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>241.237,38</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						698,10
			<b>Άθροισμα</b>						<b>241.935,48</b>
			ΦΠΑ					24,00%	58.064,52
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>300.000,00</b>

ΑΓΡΙΝΙΟ 20-12-2023  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 20-12-2023  
ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ 20-12-2023  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ