

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	Α/Τ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Εκσκαφές τεχνικών έργων, φρεατίων κλπ γαιωδεις	M3	1	ΟΔΟ 2151	1	3,08	3,08	
2	Εκσκαφές χανδάκων γαιωδεις	M3	2	ΟΔΟ 1212	1	3,08	3,08	
3	Τομή για εξεύρεση υπαρχουσών σωληνώσεων	M3	3	ΟΔΟ 1211	1	12,00	12,00	
4	Σκυρόδεμα C12/15	M3	4	ΟΙΚ 3213	1	75,00	75,00	
5	Τομή επί οδοστρώματος πλ. 30εκ.	M.M.	5	ΟΙΚ 2124	1	24,00	24,00	
6	Πλακόστρωση πεζοδρομίου	M2	6	ΟΔΟ 2922	1	21,00	21,00	
7	Βάση σιδηροιστού - τσιμεντοιστού	M3	7	ΟΔΟ 2522	1	67,90	67,90	
8	Βάση ΠΙΛΛΑΡ εκ σκυροδέματος	TEM.	8	ΟΔΟ 2522	1	67,90	67,90	
9	Φρεάτιο επισκέψεως	TEM.	9	ΟΔΟ 2671	1	60,00	60,00	
	Σε μεταφορά							333,96

	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	Α/Τ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡ. Α.Τ.Ε.Ο	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	1	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							333,96
10	Απομάκρυνση κατεστραμμένου ιστού	TEM	10	ΗΛΜ 100	3	59,00	177,00	
11	Αφαίρεση ιστού	TEM	11	ΗΛΜ 100	3	59,00	177,00	
12	Αποσύνδεση ηλεκτ. Τροφοδότησης πεσμένου ιστού	TEM	12	ΗΛΜ 102	4	12,00	48,00	
13	Ραγοδιακόπτης 3χ63 Α	TEM	13α	ΗΛΜ 55	4	35,00	140,00	
14	Ραγοδιακόπτης 3χ40 Α	TEM	13β	ΗΛΜ 55	1	32,00	32,00	
15	Ραγοδιακόπτης 3χ35 Α	TEM	13γ	ΗΛΜ 55	1	30,00	30,00	
16	Μικροαυτόματος ράγας 1χ10 Α	TEM	14α	ΗΛΜ 55	1	7,00	7,00	
17	Μικροαυτόματος ράγας 1χ16 Α	TEM	14β	ΗΛΜ 55	8	7,00	56,00	
18	Μικροαυτόματος ράγας 1χ25 Α	TEM	14γ	ΗΛΜ 55	5	8,00	40,00	
19	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας διαμέτρου 2"	M.M.	15	ΗΛΜ 5	12	12,50	150,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 3χ2.5 τετρ. χιλ.	M.M.	16α	ΗΛΜ 102	12	3,00	36,00	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3χ2.5 τετρ. χιλ.	M.M.	16β	ΗΛΜ 102	1	3,00	3,00	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 4χ2.5 τετρ. χιλ.	M.M.	16γ	ΗΛΜ 102	1	4,00	4,00	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 4χ4 τετρ. χιλ.	M.M.	16δ	ΗΛΜ 102	1	5,00	5,00	
24	Μούφες καλωδίων χυτής ρητίνης	TEM	17	ΗΛΜ 104	60	65,00	3.900,00	
25	Εξεύρεση βραχυκυκλώματος	TEM	18	ΟΙΚ 2113	50	40,00	2.000,00	
26	Χάλκινος αγωγός γείωσης διατομής 10 τ.χ.	M.M.	19	ΗΛΜ 45	1	3,00	3,00	
27	Προμήθεια - τοποθέτηση Πίλλαρ	TEM	20	ΗΛΜ 52	2	470,00	940,00	
28	Επισκευή Πίλλαρ	TEM	21	ΟΙΚ 6407	2	100,00	200,00	
29	Κλωβός αγκύρωσης Φ 1"χ 1μ.	TEM	22	ΟΙΚ 6407	6	38,00	228,00	
30	Άμεση επέμβαση για έκτακτη περίπτωση	TEM	23	ΗΛΜ 52	5	234,00	1.170,00	
31	Συντήρηση συσκευής ρύθμισης φωτεινής σηματοδότησης	TEM.	24	ΗΛΜ52	27	500,00	13.500,00	
32	Ηλεκτρονική πλακέτα	TEM.	25	ΗΛΜ52	80	300,00	24.000,00	
33	Βαφή απλού ιστού σηματοδότη	TEM.	26	ΗΛΜ101	1	15,00	15,00	
34	Βαφή ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	TEM.	27	ΗΛΜ101	1	20,00	20,00	
35	Απλός ιστός φωτεινής σηματοδότησης	TEM.	28	ΗΛΜ101	2	250,00	500,00	
36	Ιστός φωτεινής σηματοδότησης με βραχίονα	TEM.	29	ΗΛΜ101	1	520,00	520,00	
37	Συντήρηση απλού σηματοδότη οχημάτων	TEM.	30α	ΗΛΜ105	261	30,00	7.830,00	
38	Συντήρηση ανηρτημένου σηματοδότη οχημάτων	TEM.	30β	ΗΛΜ105	89	35,00	3.115,00	
39	Συντήρηση απλού σηματοδότη πεζών	TEM.	30γ	ΗΛΜ105	183	19,00	3.477,00	
40	Συντήρηση ανηρτημένου σηματοδότη πεζών	TEM.	30δ	ΗΛΜ105	118	30,00	3.540,00	
	Σε μεταφορά						65.863,00	66.196,96

ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔ.	Α/Τ	ΑΡΘΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	
					ΑΝΑΘΕΩΡ. Α.Τ.Ε.Ο		ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1			3	4	5	6	7	8	9
Από μεταφορά									66.196,96
41	Σηματοδότης οχημάτων Φ200	TEM.		31	ΗΛΜ105	8	390,00	3.120,00	
42	Σηματοδότης οχημάτων Φ300	TEM.		32	ΗΛΜ105	5	480,00	2.400,00	
43	Σηματοδότης πεζών Φ200	TEM.		33	ΗΛΜ105	2	270,00	540,00	
44	Λαμπτήρας πυράκτωσης απλού σηματοδότη οχημάτων ή πεζών	TEM.		34α	ΗΛΜ105	1.200	3,00	3.600,00	
45	Λαμπτήρας πυράκτωσης ανηρητμ. σηματοδότη οχημάτων ή πεζών	TEM.		34β	ΗΛΜ115	500	10,00	5.000,00	
46	Πλαίσιο σηματοδότη οχημάτων Φ200 ή Φ300	TEM.		35	ΗΛΜ105	1	150,00	150,00	
47	Πλαίσιο σηματοδότη πεζών Φ200 ή Φ300	TEM.		36	ΗΛΜ105	1	130,00	130,00	
48	Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος	TEM.		37	ΗΛΜ52	30	150,00	4.500,00	
49	Καλώδιο ΝΥΥ 21x1.5 τ.χ	M.M.		38	ΗΛΜ102	300	7,30	2.190,00	
50	Εφαρμογή νέου κυκλοφοριακού προγράμματος	TEM.		39	ΗΛΜ52	1	300,00	300,00	
51	Καθρέπτης σηματοδότη	TEM.		40	ΗΛΜ105	1	20,00	20,00	
52	Κρύσταλλο σηματοδότη	TEM.		41	ΗΛΜ105	1	35,00	35,00	
53	Ντουί σηματοδότη	TEM.		42	ΗΛΜ105	2	10,00	20,00	
54	Καλώδιο ΝΥΥ 5x1.5 τ.χ.	M.M.		43	ΗΛΜ102	26	5,80	150,80	
55	Πλαστικός σωλήνας Φ63	TEM.		44α	ΗΛΜ8	1	3,00	3,00	
56	Πλαστικός σωλήνας Φ100	M.M.		44β	ΗΛΜ8	1	7,00	7,00	
57	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, δαμ. 200 mm	TEM		45.1	ΗΛΜ 105	29	520,00	15.080,00	
58	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm	TEM		45.2	ΗΛΜ 105	15	390,00	5.850,00	
59	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200mm	TEM		45.3	ΗΛΜ 105	3	270,00	810,00	
60	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm	TEM		45.4	ΗΛΜ 105	8	750,00	6.000,00	
61	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm	TEM		45.5	ΗΛΜ 105	18	480,00	8.640,00	
62	Φιλοξενία σε server σε δίκτυο VPN κινητής τηλεφωνίας των είκοσι (20) μονάδων ασύρματης επικοινωνίας	MHN.		46	ΗΛΜ 52σχ	12	200,00	2.400,00	
63	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεγάλης» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (08) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π., βοηθητικό εξοπλισμό μέχρι τριάντα δύο (32) ομάδες σηματοδοτών	TEM		47.1	ΗΛΜ 105	1	9.000,00	9.000,00	
Σε μεταφορά								69.945,80	136.142,76

ΕΙΔΟΣ	3	ΑΡΘΡΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
-------	---	-------	------	--------

ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΜΟΝΑΔ.	Α/Τ	ΑΝΑΘΕΩΡ. Α.Τ.Ε.Ο	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1		3	4	5	6	7	8	9
Από μεταφορά								136.142,76
64	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόγχου χωρητικότητας τεσσάρων (04) καναλιών ανίχνευσης	TEM	48	ΗΛΜ 105	2	750,00	1.500,00	
65	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για τέσσερις (04) ομάδες σηματοδοπτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	TEM	49	ΗΛΜ 105	1	800,00	800,00	
66	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας LED Φ200 σε υφιστάμενο σηματοδότη	TEM	50	ΗΛΜ 105	1	160,00	160,00	
67	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας LED Φ300 σε υφιστάμενο σηματοδότη	TEM	51	ΗΛΜ 105	2	180,00	360,00	
68	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	TEM	52	ΗΛΜ 104	2	170,00	340,00	
69	Κατασκευή βρόγχου φωρατή	TEM	53	ΗΛΜ 52	1	475,00	475,00	
70	Επανεκκίνηση / αποκατάσταση λειτουργίας συσκευής και σηματοδοτών	TEM	54	ΗΛΜ 52	10	30,00	300,00	
71	Πινακίδα LED Φ 900 ορίου ταχύτητας με βάση	TEM	55	ΗΛΜ 105	1	2.550,00	2.550,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							6.485,00	142.627,76
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (Σσ)								142.627,76
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								25.673,00
ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ								168.300,76
ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ 15%								25.245,11
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								2,52
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								193.548,39
Φ.Π.Α. 24%								46.451,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								240.000,00

ΛΑΡΙΣΑ 30 - 08 - 2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ - ΜΗΧ/ΓΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ 30 - 08 - 2022
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

