

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	150,00	14,95	2.242,50	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	2	m3	35,00	40,75	1.426,25	
3	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΝΑΟΔΟ Α06	ΟΙΚ 2221	3	m3	5,00	27,35	136,75	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	4	m	230,00	1,00	230,00	
5	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδων	ΝΑΟΔΟ ΝΕ9.4.1	ΟΙΚ 6541	5	TEM	2,00	6,96	13,92	
6	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	6	m3	75,00	15,85	1.188,75	
7	Προσεκτική καθαίρεση υφιστάμενων αγαλμάτων	ΟΙΚ Ν22.02.01	ΟΙΚ 2204	7	TEM	1,00	729,88	729,88	
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	400,00	11,50	4.600,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								10.568,05	10.568,05
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Κράσπεδα από μάρμαρο Βέροιας με μορέλο, πλήρως τοποθετημένα με την βάση τους, διατομής 0,15x0,25μ	ΝΑΟΔΟ Ν51.1.1	ΟΙΚ 7551	9	MM	480,00	53,93	25.886,40	
2	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	10	m2	90,00	15,70	1.413,00	
3	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	11	m2	35,00	20,25	708,75	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	12	m3	230,00	84,00	19.320,00	
5	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	13	m3	30,00	90,00	2.700,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	14	kg	100,00	1,07	107,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	15	kg	3.800,00	1,01	3.838,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								53.973,15	53.973,15
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	ΝΑΟΔΟ Β52.2Ν	ΟΔΟ 2922	16	m2	110,00	20,09	2.209,90	
Σε μεταφορά								2.209,90	64.541,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
Από μεταφορά								2.209,90	64.541,20
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	17	m2	50,00	105,00	5.250,00	
3	Κατασκευή συμβατικού βοτσαλωτού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Α175.69.2	ΟΙΚ 7361	18	m2	1.500,00	33,71	50.565,00	
4	Κατασκευή έγχρωμου συμβατικού βοτσαλωτού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Α175.69.3	ΟΙΚ 7361	19	m2	200,00	43,19	8.638,00	
5	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	20	m2	105,00	5,60	588,00	
6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	21	MM	55,00	39,00	2.145,00	
7	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	22	TEM	12,00	18,00	216,00	
8	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	23	MM	55,00	2,80	154,00	
9	Επενδύσεις όψεων με ορθογωνισμένη πέτρα	ΝΑΟΙΚ Ν175.69.10	ΟΙΚ 7564	24	m2	150,00	40,00	6.000,00	
10	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	25	m2	550,00	39,40	21.670,00	
11	Επένδυση καθιστικών με συνθετικό ξύλο (λαρίδες WPC)	ΟΙΚ N8	ΝΑΟΙΚ 2223	29	τμ	25,00	40,00	1.000,00	
Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								98.435,90	98.435,90
1.4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	32	m	400,00	0,80	320,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	33	στρ.	1,90	105,00	199,50	
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	34	m3	400,00	5,00	2.000,00	
4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	35	m2	1.900,00	0,25	475,00	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	36	TEM	5,00	25,00	125,00	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	37	TEM	5,00	45,00	225,00	
7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	38	m3	20,00	8,50	170,00	
8	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	39	στρ.	1,90	5.500,00	10.450,00	
9	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα	ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.3	ΠΡΣ 5560	40	στρ.	1,90	25,00	47,50	
10	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	ΠΡΣ 5530	41	στρ.	1,90	27,50	52,25	
11	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.1	ΠΡΣ 5371	42	στρ.	1,90	25,00	47,50	
12	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων	ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.2	ΠΡΣ 5372	43	στρ.	1,90	20,00	38,00	
Σε μεταφορά								14.149,75	162.977,10

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
Από μεταφορά								14.149,75	162.977,10
13	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	44	ΤΕΜ	5,00	0,60	3,00	
14	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	45	ΤΕΜ	5,00	1,50	7,50	
15	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	46	ΤΕΜ	5,00	4,00	20,00	
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	47	ΤΕΜ	5,00	6,00	30,00	
17	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	48	ΤΕΜ	10,00	2,50	25,00	
18	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπροντούρας	ΝΑΠΡΣ Ζ01.1	ΠΡΣ 5352	49	m	30,00	7,50	225,00	
19	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	50	ΤΕΜ	6,00	60,00	360,00	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	51	m	400,00	0,35	140,00	
21	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	52	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
22	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	ΗΛΜ 31	53	ΤΕΜ	1,00	10,00	10,00	
23	Φίλτρο γραμμής σίας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΗΛΜ 8	54	ΤΕΜ	1,00	4,00	4,00	
24	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΗΛΜ 8	55	ΤΕΜ	20,00	30,00	600,00	
25	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	ΗΛΜ 8	56	ΤΕΜ	15,00	30,00	450,00	
26	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, χαμηλής παροχής, ακπινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.3	ΗΛΜ 8	57	ΤΕΜ	30,00	12,00	360,00	
27	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.7	ΗΛΜ 8	58	ΤΕΜ	6,00	115,00	690,00	
28	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching)	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.2	ΗΛΜ 8	59	ΤΕΜ	6,00	15,00	90,00	
29	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	60	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
30	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	61	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
31	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1B	ΗΛΜ 8	62	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00	
Σε μεταφορά								17.514,25	162.977,10

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
Από μεταφορά								17.514,25	162.977,10
32	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	ΗΛΜ 47	63	m	10,00	1,00	10,00	
33	Κάδοι Απορριμμάτων Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	ΝΑΠΡΣ ΝΒ11.1	ΟΙΚ 5104	64	ΤΕΜ	8,00	140,00	1.120,00	
34	Βρύση παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ ΝΑ63.01	ΟΙΚ 6301	26	ΤΕΜ	1,00	780,00	780,00	
35	Κατασκευή βρύσης μετά καθιστικών	ΟΙΚ ΝΕΟ1	ΟΙΚ 4201	27	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
36	Παγκάκι	ΟΙΚ ΝΕΟ2	ΟΙΚ 5203	28	ΤΕΜ	15,00	200,00	3.000,00	
37	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	30	m ²	50,00	1,70	85,00	
38	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	ΝΑΟΙΚ 77.53	ΟΙΚ 7753	31	m ²	50,00	5,60	280,00	
Σύνολο : 1.4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								23.789,25	23.789,25
1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αποξήλωση ιστού αστικού φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν8033.1.66	ΗΛΜ 59	65	ΤΕΜ	15,00	84,17	1.262,55	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Ν9302.1	ΗΛΜ 10	66	m ³	177,00	6,73	1.191,21	
3	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο από χείμαρρο	ΥΔΡ 6069.1	ΥΔΡ 6069.1	67	m ³	25,50	16,66	424,83	
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	68	m	500,00	1,55	775,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.4	ΗΛΜ 47	69	m	435,00	6,36	2.766,60	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	70	m	70,00	3,20	224,00	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ 45	71	m	405,00	4,82	1.952,10	
8	Σήμανση οδευσης υπόγειων σωληνώσεων με πλέγμα πολυπροπυλενίου κατά EN 12613	ΑΤΗΕ Ν9305.20	ΗΛΜ 10	72	m	425,00	0,97	412,25	
9	Βάση σιδηροστού, οπλισμένη, πλήρης, με φρεάτιο έλξης καλωδίων, διαστάσεων 0,80x1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν9312.20.2	ΗΛΜ 101	73	ΤΕΜ	23,00	181,84	4.182,32	
10	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.11	ΥΔΡ 6621.9	74	ΤΕΜ	23,00	30,90	710,70	
Σε μεταφορά								13.901,56	186.766,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
Από μεταφορά								13.901,56	186.766,35
11	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.12	ΥΔΡ 6621.9	75	TEM	2,00	62,00	124,00	
12	Σιδηροιστός σταθερής κυκλικής διατομής, γαλβανισμένος εν θερμό & ηλεκτροστατικά βαμμένος, συνολικού ύψους 6,00m, πάχους 4mm, με διάμετρο Φ133, πλήρης	ΑΤΗΕ N9325.1.10	ΗΛΜ 101	76	TEM	23,00	662,62	15.240,26	
13	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED αυτόνομο διπλής τροφοδότησης	ΑΤΗΕ N9367.1.20	ΗΛΜ 103	77	TEM	23,00	1.552,13	35.698,99	
14	Προβολέας LED 100W	ΑΤΗΕ N9375.3.6	ΗΛΜ 103	78	TEM	3,00	121,71	365,13	
15	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	79	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη ετικέτα) EN10255 Φ 4"	ΑΤΗΕ N8036.1.9	ΗΛΜ 5	80	m	6,00	46,35	278,10	
17	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ EN1329 Φ75	ΑΤΗΕ N8042.4.5	ΗΛΜ 8	81	m	2,00	13,33	26,66	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη ετικέτα) EN10255, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 2"	ΑΤΗΕ N9318.6	ΗΛΜ 5	82	m	3,00	16,84	50,52	
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη ετικέτα) EN10255, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1 1/2"	ΑΤΗΕ N9318.5	ΗΛΜ 5	83	m	3,00	14,04	42,12	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος, σπирάλ ή ευθύς, εσωτ. διαμέτρου Φ23mm	ΑΤΗΕ N8732.1.15.4	ΗΛΜ 41	84	m	3,00	4,67	14,01	
21	Απλές σιδηρές κατασκευές	ΑΤΗΕ N8036.20.1	ΗΛΜ 5	85	kg	10,00	5,91	59,10	
22	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε υφιστάμενο άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα για διέλευση καλωδίων ή σωληνώσεων για πάχος σκυροδέματος έως και 15εκ.	ΑΤΗΕ N22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	86	TEM	1,00	15,00	15,00	
23	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε υφιστάμενο άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα για διέλευση καλωδίων ή σωληνώσεων για πάχος σκυροδέματος 15εκ. έως και 25εκ.	ΑΤΗΕ N22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	87	TEM	1,00	25,00	25,00	
24	Φρέατο από σκυρόδεμα, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 40x40εκ.	ΑΤΗΕ N8066.10.2	ΗΛΜ 8	88	TEM	2,00	90,74	181,48	
25	Βάνα 3/4" πλαστική, αντιστατική, σφαιρική, βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με πλαστική λαβή	ΑΤΗΕ N8101.3.2	ΗΛΜ 11	89	TEM	2,00	22,76	45,52	
Σε μεταφορά								68.567,45	186.766,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
Από μεταφορά								68.567,45	186.766,35
26	Σωλήνας πλαστικός από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xa ή b) κατά DIN 16892-93 Φ22x3,0 mm	ΑΤΗΕ Ν8036.3.1.2	ΗΛΜ 8	90	m	20,00	5,90	118,00	
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου ISOPE UV ή ισοδυνάμου διαμέτρου Φ22mm και πάχους 13mm	ΑΤΗΕ Ν8691.20.6	ΗΛΜ 40	91	MM	6,00	6,91	41,46	
28	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 κατά DIN8077/78 Φ20x3,4 (1/2")	ΑΤΗΕ Ν8036.4.1.2	ΗΛΜ 8	92	m	3,00	6,69	20,07	
Σύνολο : 1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								68.746,98	68.746,98
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									255.513,33
Άθροισμα									255.513,33
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	45.992,40
Άθροισμα									301.505,73
Απρόβλεπτα								15,00%	45.225,86
Άθροισμα									346.731,59
Πρόβλεψη απολογιστικών									3.500,00
Άθροισμα									350.231,59
Πρόβλεψη αναθεώρησης									4.607,12
Άθροισμα									354.838,71
ΦΠΑ								24,00%	85.161,29
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									440.000,00
Σύνολο σε Ακέραία Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									440.000,00

4.4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ (συμπληρώνεται κατά περίπτωση)	ΚΟΣΤΟΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ (*)					
					Α' ΕΞΑΜ.	Β' ΕΞΑΜ.	Γ' ΕΞΑΜ.	Δ' ΕΞΑΜ.	Ε' ΕΞΑΜ.	ΣΤ' ΕΞΑΜ.
1	ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ									
2	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	354.838,71€	88.161,29€	440.000,00€	43,18 % 190.000,00€	56,82% 250.000,00€				
3	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
4	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΕ									
6	ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΟΙΚ. ΆΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ									
7	ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ									
8	ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ - ΠΡΩΘΗΣΗΣ									
9	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΥΠΟΔΡΑΣΗ 19.2.4.4)									
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ	354.838,71€	88.161,29€	440.000,00€ (***)	(**) 43,18%	56,82%				

(*) Στο χρονοδιάγραμμα συμπληρώνεται το ποσοστό της συγκεκριμένης κατηγορίας δαπάνης που υπολογίζεται να εκτελεστεί στο συγκεκριμένο εξάμηνο

(**) Συμπληρώνεται το ποσοστό υλοποίησης του έργου ανά εξάμηνο

(***) ΕΠΙΜΕΣΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ : 280.000,00 €
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ : 160.000,00 € (Απόφαση Δ.Σ. 622/2018)