



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ**

Αρ. Μελ. : 23.1 /2022 (Αρ. πρωτ.5793/26.04.2022)
(Επικαιροποίηση της υπ αρ. 41 /2018 Μελέτης)

**ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ
ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΣΤΟ Μ. ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ "**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 135.000,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΣΤΟ ΜΙΚΡΟ ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙ
ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ."

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 23.1/2022
Αρ. πρωτ. 5793/26-04-2022
Κ.Α. 30-7341.05

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την ανακατασκευή ισόγειου δημοτικού κτιρίου και ανάπλαση-περιποίηση του περιβάλλοντα χώρου του, που προορίζεται ως χώρος έκθεσης άσκησης πολιτιστικών δραστηριοτήτων, στον οικισμό του Μ. Περιβολακίου του Δήμου Ρήγα Φεραίου.

Το ισόγειο λιθόκτιστο κτίσμα με επικάλυψη από στέγη με κεραμίδια, αποτελείται από δύο μεγάλες αίθουσες, χώρο γραφείων, βοηθητικού χώρου και WC, συνολικής επιφανείας 173,76 μ², σε οικόπεδο επιφανείας 2.558,44 μ².

Η κύρια όψη του προτεινόμενου κτιρίου, προς τον αύλειο χώρο, είναι η ανατολική, που έχει και τα περισσότερα ανοίγματα (μεγάλα παράθυρα) καθώς και ημιμπαιθριο χώρο (με ξύλινο στέγαστρο) που οδηγεί στην κύρια είσοδο του κτιρίου. Οι περιμετρικοί φέροντες τοίχοι του κτιρίου είναι αργολιθοδομές, αρκετά καλοκτισμένες, πάχους 0,60m περίπου. Οι τοίχοι περιμετρικά τόσο εξωτερικά όσο και εσωτερικά είναι επιχρισμένοι. Η στέγη του οικήματος είναι ξύλινη. Η γρυπίδα διαμορφώνεται με προεξοχή 0,30m

Οι προτεινόμενες εργασίες ανακατασκευής στο κτίριο έχουν στόχο την λειτουργική και αισθητική αναβάθμιση του, προκειμένου να λειτουργήσει ως χώρος άσκησης πολιτιστικών δραστηριοτήτων καθώς και σε μελλοντικό χρόνο, όταν ωριμάσουν οι συνθήκες και ολοκληρωθούν οι διαδικασίες, ως χώρος που θα μπορεί να φιλοξενήσει τα σημαντικά εκθέματα (απολιθωμένων θηλαστικών, ηλικίας επτά εκατομμυρίων ετών) προϊστορικής εποχής και ανυπολόγιστης αξίας, από το Μουσείο Παλαιοντολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Συνοπτικά οι προτεινόμενες εργασίες ανακατασκευής είναι οι ακόλουθες:

1. Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων της εξωτερικής όψης του κτιρίου και κατασκευή νέων.
2. Αποξήλωση πρόχειρης ξύλινης οροφής εσωτερικά του κτιρίου και αντικατάστασης της με γυψοσανίδα
3. Ανακατασκευή ξύλινου στεγάστρου της βεράντας, αποξήλωση υπάρχοντος, κατασκευή νέου από εμφανή ξυλεία και επικάλυψη από καινούργια κεραμίδια
4. Επισκευή υπάρχουσας στέγης
5. Αποξήλωση κατεστραμμένου δαπέδου από μη οπλισμένο σκυρόδεμα που βρίσκεται εξωτερικά περιμετρικά του κτιρίου στο επίπεδο του αύλειου χώρου και κατασκευή νέου.
6. Κατασκευή δύο νέων τουαλετών και πλήρης εξοπλισμός τους.
7. Επίστρωση δαπέδων του κτιρίου εσωτερικά με laminate (υπάρχον δάπεδο από φθαρμένο μωσαϊκό)
8. Επίστρωση δαπέδων βεράντας και σκάλας με μάρμαρο
9. Κατασκευή τοιχίου με ισχυρή τσιμεντοκονία περιμετρικά στην βάση του κτιρίου, πάχους 10 cm και ύψους 60cm.
10. Νέα ηλεκτρολογική εγκατάσταση η οποία θα περιλαμβάνει ηλεκτρολογικό πίνακα και εγκατάσταση νέου ηλεκτρολογικού δικτύου, τοποθέτηση καινούργιων πριζών, φωτιστικών, συστήματος πυρανίχνευσης, συναγερμού.
11. Σύστημα Ψύξης - θέρμανσης
12. Πλήρης υδραυλική εγκατάσταση, η οποία περιλαμβάνει την σύνδεση των δύο τουαλετών με το κεντρικό δίκτυο παροχής, ανανέωση όλου του κεντρικού υδραυλικού δικτύου του κτηρίου, σύνδεση αποχέτευσης στο υπάρχον δίκτυο, αποχέτευση τουαλετών και κουζίνας.

13. Χρωματισμοί εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών κτιρίου καθώς και συντήρηση -χρωματισμός μεταλλικών κιγκλιδωμάτων βεράντας και παραθύρων

Μελλοντικά, αφού ωριμάσουν οι συνθήκες και ολοκληρωθούν οι διαδικασίες, ο ανακατασκευασμένος χώρος του εν λόγω κτιρίου θα αποτελέσει και χώρο περιοδικής έκθεσης - φιλοξενίας ιστορικών ευρημάτων, απολιθώματα οστών από διάφορα είδη ζώων, που βρέθηκαν στον οικισμό του Μ. Περιβολακίου.

Ιστορικά ευρήματα στην περιοχή

Απολιθώματα οστών από διάφορα είδη ζώων, όπως ύαινες, αρκούδες, καμηλοπαρδάλεις, ρινόκερους, προβοσκιδωτά, αντιλόπες, γαζέλες, ιπάρια και αγριοχοίρους βρέθηκαν στο χωριό Μικρό Περιβολάκι του Δήμου Ρήγα Φεραίου. Το πιο χαρακτηριστικό στοιχείο της πανίδας είναι ένας πίθηκος, που ζούσε στον ελλαδικό χώρο την εποχή εκείνη και μοιάζει με τις σημερινές μαϊμούδες. Εξαιρετικό ενδιαφέρον παρουσιάζει μια αντιλόπη, που αποτελεί νέο γένος και είδος για την επιστήμη και που ονομάστηκε *Pheraios cryssomallos*.

Τα απολιθώματα θηλαστικών του Αν. Μειοκαίνου της Θεσσαλίας είναι σχεδόν άγνωστα, εκτός από κάποιες σποραδικές αναφορές για την παρουσία τους στα χωριά Αλήφακας και Σοφάδες. Η παρουσία τους κοντά στο χωριό Μικρό Περιβολάκι, αν και ήταν γνωστή στους κατοίκους, παρέμενε άγνωστη στους επιστήμονες μέχρι το 1996, όταν μια ομάδα γεωλόγων του ΙΓΜΕ που χαρτογραφούσε την περιοχή τα ανακάλυψε και ειδοποίησε τον Καθηγητή Γ.Δ. Κουφό του ΑΠΘ. Μετά τη διαπίστωση της παρουσίας τους άρχισε μια σειρά ανασκαφών μέχρι το 2004, που είχε ως αποτέλεσμα να συλλεχθεί ένας μεγάλος αριθμός απολιθωμάτων από την περιοχή.

Τα απολιθώματα αυτά μελετήθηκαν από μια ομάδα παλαιοντολόγων και τα αποτελέσματα της μελέτης, αποτελούμενα από 11 διαφορετικά άρθρα δημοσιεύτηκαν σε ένα ξεχωριστό τόμο του γερμανικού επιστημονικού περιοδικού *Palaentographica*.

Με βάση την πανίδα των θηλαστικών που βρέθηκε, καθώς και τη μαγνητοστρωματογραφική μελέτη των πετρωμάτων της περιοχής, **η πανίδα χρονολογείται στα 7.1.-7.3 εκατ. χρόνια**. Η χρονική αυτή περίοδος ονομάζεται στη Γεωλογία Μέσο Τουρόλιο. Η μελέτη και ανάλυση της πανίδας, καθώς και η σύγκρισή της με σημερινές που ζουν σε διάφορες περιοχές, έδειξε ότι αυτή μοιάζει πολύ με τις πανίδες της αφρικανικής σαβάνας. Συνεπώς στην περιοχή επικρατούσε ένα περιβάλλον ανοιχτό, τύπου σαβάνας, ενώ το κλίμα ήταν θερμό (πιο θερμό από το σημερινό) και ξηρό με περίοδο βροχοπτώσεων.

Ο Δήμος Ρήγα Φεραίου θέλει μελλοντικά τα ευρήματα των απολιθωμένων θηλαστικών να επιστρέψουν στο χώρο - περιοχή όπου βρέθηκαν ώστε να αναδειχθούν, να προβληθούν και να γίνουν γνωστά στο ευρύτερο κοινό. Σήμερα τα ευρήματα των απολιθωμένων θηλαστικών, ηλικίας επτά εκατομμυρίων ετών, φυλάσσονται στο Μουσείο Παλαιοντολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών θα ανέλθει στο ποσό των **135.000,00 €** μαζί με το Φ.Π.Α. (24%).

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με το Ν. 4412/16 και όπως αυτός τροποποιήθηκε με μεταγενέστερες διατάξεις του Ν.4782/21.

Βελεστίνο 26/04/2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΑΒΔΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

22REQ011315990 2022-09-27

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ					
1.1. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	01	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	20,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	10,00
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	03	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	10,00
4	Υδροαμμοβολή επιφανειών σκυροδεμάτων, πλινθοδομών, λιθοδομών και λοιπών δομικών στοιχείων.	04	ΝΑΟΙΚ ΝΙΑ77.35	m2	150,00
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	05	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	3,50
6	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	06	ΝΑΟΙΚ 22.53	m2	110,00
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	07	ΝΑΟΙΚ 22.23	m2	50,00
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	08	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	20,00
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	09	ΝΑΟΙΚ 22.04	m3	8,00
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	10	ΝΑΟΙΚ 22.56	kg	3,00
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	11	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	m2	4,00
1.1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	12	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	25,00
2	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	13	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	45,00
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	15	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	500,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	16	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	500,00
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	17	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	m	15,00
6	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	19	ΝΑΟΙΚ 46.15.02	m2	10,00
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	20	ΝΑΟΙΚ 71.21	m2	10,00
8	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	22	ΝΑΟΙΚ 71.22	m2	15,00
9	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	23	ΝΑΟΙΚ 71.01.02	m2	160,00
10	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικειδή (λαρτζίνη)	26	ΝΑΟΙΚ 54.80.01	m3	2,50
11	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	28	ΝΑΟΙΚ 72.16	m2	22,00
12	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	31	ΝΑΟΙΚ 79.09	m2	22,00
13	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	32	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	m2	20,00
14	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωπιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	33	ΝΑΟΙΚ 78.30.04	m2	110,00
15	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	34	ΝΑΟΙΚ 79.40	m2	110,00
16	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	35	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	90,00
17	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 60x60 cm	36	ΝΑΟΙΚ Ν173.33.03.22	m2	110,00
18	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	37	ΝΑΟΙΚ 73.35	MM	90,00
19	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	38	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	m2	12,00
20	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	39	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	m2	16,00
21	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα.	40	ΝΑΟΙΚ Ν173.37.01.80	m2	10,00
22	Ποδιές παραθύρων από σχιστόπλακες ορθογωνισμένες προέλευσης Πηλίου, πάχους 3 cm και πλάτους έως 60 cm	41	ΝΑΟΙΚ Ν175.31.04	m2	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	42	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	m2	4,00
24	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	43	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	m2	4,00
25	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	44	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	m2	3,00
26	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	45	ΝΑΟΙΚ 65.05	m2	5,80
27	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	46	ΝΑΟΙΚ 64.06.01	kg	300,00
28	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	47	ΝΑΟΙΚ 62.24	kg	150,00
29	Χρωματισμοί επιφανειών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυφτοσανίδας	48	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	m2	110,00
30	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	49	ΝΑΟΙΚ 77.54	m2	27,00
31	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	50	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	150,00
32	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	51	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	300,00
33	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	52	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	430,00
34	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	53	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	MM	16,00
35	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	54	ΝΑΟΙΚ 75.21.02	m2	11,00
36	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	55	ΝΑΟΙΚ 61.05	kg	110,00
37	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	56	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	60,00
38	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	57	ΝΑΟΔΟ B51	m	60,00
39	Παγκάκι παραδοσιακού τύπου με χυτοσιδηρό σκελετό	58	ΝΑΟΙΚ NVA64.06.01.81	TEM	4,00
1.1.3. ΠΡΑΣΙΝΟ					
1	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	59	ΝΑΠΡΣ E13.2	στρ.	0,30
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Λεμονιά, Citrus limon, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 1,50 έως 2,00 μέτρα	60	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.3.40	TEM	10,00
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Τούγια Σφαιρική , Thuja spp., μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,20 έως 0,30 μέτρα	61	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.74	TEM	30,00
4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	62	ΝΑΠΡΣ E04.1	TEM	50,00
5	Προμήθεια φυτικής γης	63	ΝΑΠΡΣ Δ08	m3	90,00
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	64	ΝΑΠΡΣ A05	m3	90,00
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Κυπρεσοκυ-πάρισος Leyland x Cupressocy-paris leylandii, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 3,00 έως 3,50 μέτρα	65	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.38	TEM	10,00
1.2. Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1.2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
1	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 50 X 60 cm	66	ΑΤΗΕ 8307.4	TEM	2,00
2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	67	ΑΤΗΕ 8151.2	TEM	2,00
3	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	68	ΑΤΗΕ 8141.3.2	TEM	2,00
4	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	69	ΑΤΗΕ 8168.2	TEM	2,00
5	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	70	ΑΤΗΕ 8169.1.2	TEM	2,00
6	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	71	ΑΤΗΕ 8178.1.2	TEM	2,00
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	72	ΑΤΗΕ 8101.1	TEM	2,00
8	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	73	ΑΤΗΕ 8138.1.2	TEM	1,00
9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	74	ΑΤΗΕ 8037.5	TEM	4,00
10	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	75	ΑΤΗΕ 8041.7.1	m	20,00
11	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	76	ΑΤΗΕ 8041.8.1	m	30,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	77	ΑΤΗΕ 8042.1.4	m	5,00
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	78	ΑΤΗΕ 8042.1.5	m	5,00
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	79	ΑΤΗΕ 8042.1.7	m	7,00
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	80	ΑΤΗΕ 8042.1.9	m	6,00
16	Μηχανοσίφωνα πλήνους διαμέτρου Φ 18 cm	81	ΑΤΗΕ 8045.2	TEM	1,00
17	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 50 mm	82	ΑΤΗΕ 8049.1.1	TEM	1,00
18	Σιφώνι πλήνιο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	83	ΑΤΗΕ 8046.1	TEM	1,00
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	84	ΑΤΗΕ 8066.1.4	TEM	1,00
20	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, κατά ΕΛΟΤ EN 124 από φαιό χυτοσίδηρο	85	ΝΑΛΙΜ 9.01.01	kg	20,00
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	86	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	m	2,00
22	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	87	ΑΤΗΕ 8062.3	kg	20,00
23	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	88	ΑΤΗΕ 8062.1	kg	65,00
1.2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	89	ΑΤΗΕ 8749.1	TEM	2,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	90	ΑΤΗΕ 8732.1.2	m	200,00
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	91	ΑΤΗΕ 8732.1.4	m	200,00
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	92	ΑΤΗΕ 8732.1.3	m	200,00
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	93	ΑΤΗΕ 8734.1.3	m	50,00
6	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	94	ΑΤΗΕ 8735.2.3	TEM	20,00
7	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	95	ΑΤΗΕ 8751.1.2	m	300,00
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	96	ΑΤΗΕ 8751.1.3	m	900,00
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	97	ΑΤΗΕ 8751.1.4	m	300,00
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	98	ΑΤΗΕ 8751.1.5	m	75,00
11	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm ²	99	ΑΤΗΕ 8751.2.2	m	10,00
12	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 50mm ²	100	ΑΤΗΕ 8751.2.6	m	60,00
13	Καλώδιο UTP δομημένης καλωδίωσης κατηγορίας CAT 6	101	ΑΤΗΕ 8774.ΣΧ	m	300,00
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	102	ΑΤΗΕ 8801.1.1	TEM	2,00
15	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	103	ΑΤΗΕ 8801.1.4	TEM	12,00
16	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	104	ΑΤΗΕ 8827.3.2	TEM	16,00
17	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l	105	ΑΤΗΕ 8257.1.1	TEM	1,00
18	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό τύπου καμπάνας	106	ΑΤΗΕ Ν18972.1.4.80	TEM	3,00
19	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος (αρματούρα) πορσελάνης, προστασίας IP44 και ισχύος 60W	107	ΗΛΜ 60	TEM	4,00
20	Ράγα για SPOT τριφασική αλουμινίου	108	ΑΤΗΕ Ν19316.4.21	m	20,00
21	Ρευματοδότης ράγας χωνευτός τριφασικός	109	ΑΤΗΕ Ν18826.2.2.21	TEM	8,00
22	Φωτιστικό ΣΠΟΤ τριφασικής ράγας LED 2897LM 22,1W	110	ΑΤΗΕ Ν18982.4.1.21	TEM	8,00
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	111	ΑΤΗΕ 8774.5.5	m	30,00
24	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm ²	112	ΑΤΗΕ 8751.1.6	m	30,00
25	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 32 X 55 cm	115	ΑΤΗΕ 8840.1.4	TEM	1,00
26	Μικροαυτόματοι διακόπτες τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 6 Α έως 25 Α μέσα σε κιβώτιο Μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο περιέχει 23 έως 25 μικροαυτόματους	116	ΑΤΗΕ 8859.2.9	TEM	1,00
27	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	117	ΑΤΗΕ 9346	TEM	2,00
28	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	118	ΑΤΗΕ 9302.1	m ³	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
29	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm	119	ΑΤΗΕ 8746.1	m	80,00
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	120	ΑΤΗΕ 8773.6.4	m	150,00
31	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16mm ²	121	ΗΛΜ 44	m	150,00
32	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	122	ΑΤΗΕ 9336.1.2	m	150,00
33	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm ²	123	ΑΤΗΕ 9336.2.2	m	20,00
34	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	124	ΑΤΗΕ 9336.1.1	m	150,00
35	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	125	ΑΤΗΕ 9337.2.1	m	80,00
36	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm ²	126	ΑΤΗΕ 9337.3.5	m	50,00
37	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό με χυτοσιδηρό ιστό δυο φωτιστικών	127	ΝΑΗΛΜ Ν8975.95.01	ΤΕΜ	3,00
38	Πλήρες σύστημα συναγερμού	128	ΝΑΗΛΜ Ν165.80.18.21	ΤΕΜ	1,00
39	Πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης	129	ΝΑΗΛΜ 65.80.19.80	ΤΕΜ	1,00
40	Επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τεχνολογίας Inverter Επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τεχνολογίας Inverter ονομαστικής απόδοσης 18.000 Btu/h	143	ΑΤΗΕ Ν18536.3.7.21	ΤΕΜ	3,00
1.2.3. ΑΔΡΕΥΣΗ					
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	144	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	m	40,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	145	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	40,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	146	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	m	10,00
4	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	147	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΤΕΜ	5,00
5	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	148	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	ΤΕΜ	1,00
6	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	149	ΝΑΟΔΟ Α01	m ³	30,00
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	150	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΤΕΜ	3,00
8	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	151	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	ΤΕΜ	3,00
9	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	152	ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΤΕΜ	10,00
10	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	153	ΝΑΠΡΣ Η08.2.6.2	m	15,00
11	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	154	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	ΤΕΜ	10,00
12	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ. < 0,3m στα 8 m ³ /h	155	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	ΤΕΜ	3,00
13	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 2 εξόδ.	156	ΝΑΠΡΣ Η04.12.1	ΤΕΜ	1,00

Βελεστίνο 26/04/2022

Ο μελετητής

Βελεστίνο 26/04/2022

Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας & Περιβάλλοντος

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

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]
1. 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ									
1.1. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	01	m3	20,00	4,50	90,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	02	m3	10,00	20,25	202,50	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	03	m3	10,00	15,70	157,00	
4	Υδροαμμοβολή επιφανειών σκυροδεμάτων, πλινθοδομών, λιθοδομών και λοιπών δομικών στοιχείων.	ΝΑΟΙΚ ΝΑ77.35	ΟΙΚ 7740	04	m2	150,00	13,00	1.950,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	05	m2	3,50	16,80	58,80	
6	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	06	m2	110,00	5,60	616,00	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	07	m2	50,00	5,60	280,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	08	m3	20,00	28,00	560,00	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	09	m3	8,00	15,70	125,60	
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	10	kg	3,00	0,35	1,05	
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	11	m2	4,00	4,50	18,00	
Σύνολο : 1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								4.058,95	4.058,95
1.1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	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	25,00	84,00	2.100,00	
2	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	13	m2	45,00	20,25	911,25	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	500,00	1,07	535,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	16	kg	500,00	1,01	505,00	
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	17	m	15,00	19,70	295,50	
Σε μεταφορά								4.346,75	4.058,95

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								4.346,75	4.058,95
6	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	19	m2	10,00	39,00	390,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	20	m2	10,00	13,50	135,00	
8	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	22	m2	15,00	14,00	210,00	
9	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.02	ΟΙΚ 7102	23	m2	160,00	11,20	1.792,00	
10	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΝΑΟΙΚ 54.80.01	ΟΙΚ 5621	26	m3	2,50	730,00	1.825,00	
11	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	28	m2	22,00	23,50	517,00	
12	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	31	m2	22,00	7,90	173,80	
13	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	32	m2	20,00	13,00	260,00	
14	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.04	ΟΙΚ 7809	33	m2	110,00	23,60	2.596,00	
15	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	34	m2	110,00	13,50	1.485,00	
16	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	35	kg	90,00	3,10	279,00	
17	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 60x60 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\73.33.03.22	ΟΙΚ 7331	36	m2	110,00	42,00	4.620,00	
18	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	37	MM	90,00	4,50	405,00	
19	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	38	m2	12,00	31,50	378,00	
20	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	39	m2	16,00	31,00	496,00	
21	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.37.01.80	ΟΙΚ 7337	40	m2	10,00	8,50	85,00	
22	Ποδιές παραθύρων από σχιστόπλακες ορθογωνισμένες προέλευσης Πηλίου, πάχους 3 cm και πλάτους έως 60 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.04	ΟΙΚ 7534	41	m2	2,00	130,00	260,00	
23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	42	m2	4,00	95,00	380,00	
24	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	43	m2	4,00	123,00	492,00	
25	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	44	m2	3,00	118,00	354,00	
26	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	45	m2	5,80	175,00	1.015,00	
Σε μεταφορά								22.494,55	4.058,95

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								22.494,55	4.058,95
27	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	ΝΑΟΙΚ 64.06.01	ΟΙΚ 6401	46	kg	300,00	11,20	3.360,00	
28	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	47	kg	150,00	5,60	840,00	
29	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	48	m2	110,00	9,00	990,00	
30	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	49	m2	27,00	6,70	180,90	
31	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	50	m2	150,00	6,70	1.005,00	
32	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	51	m2	300,00	10,10	3.030,00	
33	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	52	m2	430,00	9,00	3.870,00	
34	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	53	MM	16,00	39,00	624,00	
35	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.02	ΟΙΚ 7524	54	m2	11,00	78,50	863,50	
36	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	55	kg	110,00	2,70	297,00	
37	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	56	m	60,00	1,00	60,00	
38	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	57	m	60,00	9,60	576,00	
39	Παγκάκι παραδοσιακού τύπου με χυτοσιδηρό σκελετό	ΝΑΟΙΚ Ν1Α64.06.01.81	ΟΙΚ 6401	58	TEM	4,00	220,00	880,00	
Σύνολο : 1.1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ -ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								39.070,95	39.070,95
1.1.3. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	59	στρ.	0,30	5.500,00	1.650,00	
Σε μεταφορά								1.650,00	43.129,90

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								1.650,00	43.129,90
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Λεμονιά, Citrus limon, μπάλα χρώματος 7 λίτρα, ύψος 1,50 έως 2,00 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.3.40	ΠΡΣ 5210	60	TEM	10,00	12,50	125,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Τούγια Σφαιρική, Thuja spp., μπάλα χρώματος 2 λίτρα, ύψος 0,20 έως 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.74	ΠΡΣ 5210	61	TEM	30,00	7,40	222,00	
4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	62	TEM	50,00	1,40	70,00	
5	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	63	m3	90,00	6,00	540,00	
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α05	ΠΡΣ 1620	64	m3	90,00	2,30	207,00	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Κυπρεσοκυ-πάρισσος Leyland x Cupressocy-paris leylandii, μπάλα χρώματος 18 λίτρα, ύψος 3,00 έως 3,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.38	ΠΡΣ 5210	65	TEM	10,00	45,00	450,00	
Σύνολο : 1.1.3. ΠΡΑΣΙΝΟ								3.264,00	3.264,00
Σύνολο : 1.1. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									46.393,90
1.2. Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1.2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 50 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8307.4	Η/Μ 14	66	TEM	2,00	120,00	240,00	
2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η/Μ 14	67	TEM	2,00	192,13	384,26	
3	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/Μ 13	68	TEM	2,00	70,31	140,62	
4	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/Μ 13	69	TEM	2,00	11,22	22,44	
5	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Η/Μ 13	70	TEM	2,00	21,05	42,10	
6	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	Η/Μ 14	71	TEM	2,00	30,43	60,86	
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	Η/Μ 11	72	TEM	2,00	13,24	26,48	
8	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Η/Μ 11	73	TEM	1,00	8,97	8,97	
9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.5	Η/Μ 6	74	TEM	4,00	20,97	83,88	
10	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	Η/Μ 7	75	m	20,00	5,20	104,00	
11	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.1	Η/Μ 7	76	m	30,00	6,61	198,30	
Σε μεταφορά								1.311,91	46.393,90

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								1.311,91	46.393,90
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.4	Η/Μ 8	77	m	5,00	11,40	57,00	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	Η/Μ 8	78	m	5,00	10,36	51,80	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	Η/Μ 8	79	m	7,00	14,00	98,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	Η/Μ 8	80	m	6,00	14,44	86,64	
16	Μηχανοσίφωνα πλήνους διαμέτρου Φ 18 cm	ΑΤΗΕ 8045.2	Η/Μ 9	81	ΤΕΜ	1,00	46,57	46,57	
17	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8049.1.1	Η/Μ 1	82	ΤΕΜ	1,00	49,85	49,85	
18	Σιφώνι πλήνιο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8046.1	Η/Μ 8	83	ΤΕΜ	1,00	37,55	37,55	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	Η/Μ 10	84	ΤΕΜ	1,00	76,87	76,87	
20	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, κατά ΕΛΟΤ EN 124 από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΛΙΜ 9.01.01	ΛΙΜ 4600	85	kg	20,00	1,70	34,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	86	m	2,00	175,00	350,00	
22	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	Η/Μ 1	87	kg	20,00	23,87	477,40	
23	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	Η/Μ 1	88	kg	65,00	14,65	952,25	
Σύνολο : 1.2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								3.629,84	3.629,84
1.2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	Η/Μ 10	89	ΤΕΜ	2,00	218,83	437,66	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	Η/Μ 41	90	m	200,00	3,20	640,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	Η/Μ 41	91	m	200,00	4,90	980,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Η/Μ 41	92	m	200,00	3,98	796,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	Η/Μ 42	93	m	50,00	12,45	622,50	
6	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	Η/Μ 41	94	ΤΕΜ	20,00	5,44	108,80	
7	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/Μ 44	95	m	300,00	1,28	384,00	
Σε μεταφορά								3.968,96	50.023,74

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								3.968,96	50.023,74
8	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Η/Μ 44	96	m	900,00	1,38	1.242,00	
9	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	Η/Μ 44	97	m	300,00	1,55	465,00	
10	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	Η/Μ 44	98	m	75,00	2,10	157,50	
11	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.2	Η/Μ 44	99	m	10,00	2,55	25,50	
12	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 50mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.6	Η/Μ 44	100	m	60,00	9,40	564,00	
13	Καλώδιο UTP δομημένης καλωδίωσης κατηγορίας CAT 6	ΑΤΗΕ 8774.ΣΧ	Η/Μ 47	101	m	300,00	2,60	780,00	
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/Μ 49	102	TEM	2,00	4,06	8,12	
15	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/Μ 49	103	TEM	12,00	5,84	70,08	
16	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Η/Μ 49	104	TEM	16,00	6,45	103,20	
17	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l	ΑΤΗΕ 8257.1.1	Η/Μ 24	105	TEM	1,00	200,00	200,00	
18	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό τύπου καμπάνας	ΑΤΗΕ Ν18972.1.4.80	Η/Μ 59	106	TEM	3,00	55,00	165,00	
19	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος (αρματούρα) πορσελάνης, προστασίας IP44 και ισχύος 60W	Η/Μ 60	Η/Μ 60	107	TEM	4,00	27,93	111,72	
20	Ράγα για SPOT τριφασική αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν19316.4.21	Η/Μ 5	108	m	20,00	37,00	740,00	
21	Ρευματοδότης ράγας χωνευτός τριφασικός	ΑΤΗΕ Ν18826.2.2.21	Η/Μ 49	109	TEM	8,00	8,60	68,80	
22	Φωτιστικό ΣΠΟΤ τριφασικής ράγας LED 2897LM 22,1W	ΑΤΗΕ Ν18982.4.1.21	Η/Μ 60	110	TEM	8,00	120,00	960,00	
23	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.5	Η/Μ 47	111	m	30,00	12,53	375,90	
24	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.6	Η/Μ 44	112	m	30,00	2,53	75,90	
25	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πρότρα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 32 X 55 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.4	Η/Μ 52	115	TEM	1,00	100,00	100,00	
26	Μικροαυτόματοι διακόπτες τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 6 A έως 25 A μέσα σε κιβώτιο Μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο περιέχει 23 έως 25 μικροαυτόματους	ΑΤΗΕ 8859.2.9	Η/Μ 55	116	TEM	1,00	750,00	750,00	
27	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	Η/Μ 53	117	TEM	2,00	146,87	293,74	
28	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/Μ 10	118	m ³	10,00	18,37	183,70	
Σε μεταφορά								11.409,12	50.023,74

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								11.409,12	50.023,74
29	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm	ΑΤΗΕ 8746.1	Η/Μ 8	119	m	80,00	16,39	1.311,20	
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.4	Η/Μ 47	120	m	150,00	7,46	1.119,00	
31	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16mm ²	Η/Μ 44	Η/Μ 44	121	m	150,00	3,98	597,00	
32	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.2	Η/Μ 46	122	m	150,00	6,44	966,00	
33	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.2.2	Η/Μ 46	123	m	20,00	8,56	171,20	
34	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Η/Μ 46	124	m	150,00	4,28	642,00	
35	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.1	Η/Μ 102	125	m	80,00	6,47	517,60	
36	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.5	Η/Μ 102	126	m	50,00	18,47	923,50	
37	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό με χυτοσηδινό ιστό δυο φωτιστικών	ΝΑΗ/Μ Ν8975.95.01	Η/Μ 59	127	ΤΕΜ	3,00	700,00	2.100,00	
38	Πλήρες σύστημα συναγεμμού	ΝΑΗ/Μ Ν165.80.18.21	Η/Μ 61	128	ΤΕΜ	1,00	2.800,00	2.800,00	
39	Πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης	ΝΑΗ/Μ 65.80.19.80	Η/Μ 61	129	ΤΕΜ	1,00	3.200,00	3.200,00	
40	Επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τεχνολογίας Inverter Επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τεχνολογίας Inverter ονομαστικής απόδοσης 18.000 Btu/h	ΑΤΗΕ Ν18536.3.7.21	Η/Μ 32	143	ΤΕΜ	3,00	700,00	2.100,00	
Σύνολο : 1.2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ								27.856,62	27.856,62
1.2.3. ΑΔΡΕΥΣΗ									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	Η/Μ 8	144	m	40,00	0,55	22,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	Η/Μ 8	145	m	40,00	0,80	32,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	Η/Μ 8	146	m	10,00	2,20	22,00	
4	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	Η/Μ 12	147	ΤΕΜ	5,00	3,50	17,50	
5	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	Η/Μ 52	148	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
6	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	149	m ³	30,00	0,38	11,40	
Σε μεταφορά								354,90	77.880,36

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								354,90	77.880,36
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	Η/ΛΜ 11	150	ΤΕΜ	3,00	9,80	29,40	
8	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	Η/ΛΜ 11	151	ΤΕΜ	3,00	6,00	18,00	
9	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΝΑΠΡΣ Η01.4	Η/ΛΜ 4	152	ΤΕΜ	10,00	0,25	2,50	
10	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.6.2	Η/ΛΜ 8	153	m	15,00	0,63	9,45	
11	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	Η/ΛΜ 8	154	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00	
12	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ. < 0,3m στα 8 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	Η/ΛΜ 8	155	ΤΕΜ	3,00	120,00	360,00	
13	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 2 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.1	Η/ΛΜ 5	156	ΤΕΜ	1,00	14,00	14,00	
Σύνολο : 1.2.3. ΑΔΡΕΥΣΗ								1.088,25	1.088,25
Σύνολο : 1.2. Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									32.574,71
Σύνολο : 1. 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ									78.968,61
Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	14.214,35
Σύνολο : 1. 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ με ΓΕΟΕ									93.182,96

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
Εργασίες για υπολογισμό απροβλέπτων		
1. 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		93.182,96
Αθροισμα		93.182,96
Απρόβλεπτα	15,00%	13.977,44
Αθροισμα		107.160,40
Σύνολο ΕΡΓΟΥ		107.160,40
Αθροισμα		107.160,40
Απολ/κές Εργασίες (εναλλακτική διαχ/ση αποβλήτων)		1.400,00
Αθροισμα		108.560,40
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		252,00
Αθροισμα		108.812,40
Πρόβλεψη αναθεώρησης		58,57
Αθροισμα		108.870,97
ΦΠΑ	24,00%	26.129,03
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		135.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		135.000,00

Βελεστίνο 26/04/2022
Ο μελετητής

Βελεστίνο 26/04/2022
Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας &
Περιβάλλοντος

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)	
[1]	[2]	[3]	
1	+ 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	78.968,61	
	Αθροισμα	78.968,61	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	14.214,35
	Αθροισμα	93.182,96	
	Απρόβλεπτα	15,00%	13.977,44
	Αθροισμα	107.160,40	
	Απολ/κές Εργασίες (εναλλακτική διαχ/ση απο		1.400,00
	Αθροισμα	108.560,40	
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		252,00
	Αθροισμα	108.812,40	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		58,57
	Αθροισμα	108.870,97	
	ΦΠΑ	24,00%	26.129,03
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		135.000,00
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		135.000,00

Βελεστίνο 26/04/2022
Ο μελετητής

Βελεστίνο 26/04/2022
Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας &
Περιβάλλοντος

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 5234Β/26-11-2020

Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-		Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ
ΟΙΚ 1407	Βοηθητική Τιμή	Υλικά πολτού ασβέστου
ΟΙΚ 1444	Βοηθητική Τιμή	Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg
ΟΙΚ 1447	Βοηθητική Τιμή	Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 400 kg
ΟΙΚ 1502	Βοηθητική Τιμή	Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων
ΟΙΚ 2121	Βοηθητική Τιμή	Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων
ΟΙΚ 3211	Βοηθητική Τιμή	Σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm
ΟΙΚ 3213	Βοηθητική Τιμή	Σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm
ΟΙΚ 4623.2	Βοηθητική Τιμή	Πλινθοδομαί πάχους μιας πλίνθου (μπατικάί)
ΟΙΚ 7122	Βοηθητική Τιμή	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg
ΑΤΗΕ 8037.5	74	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins
ΑΤΗΕ 8041.7.1	75	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm
ΑΤΗΕ 8041.8.1	76	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm
ΑΤΗΕ 8042.1.4	77	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm
ΑΤΗΕ 8042.1.5	78	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm
ΑΤΗΕ 8042.1.7	79	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm
ΑΤΗΕ 8042.1.9	80	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm
ΑΤΗΕ 8045.2	81	Μηχανοσίφωνας πήλινος διαμέτρου Φ 18 cm
ΑΤΗΕ 8046.1	83	Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm
ΑΤΗΕ 8049.1.1	82	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 50 mm
ΑΤΗΕ 8062.1	88	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική
ΑΤΗΕ 8062.3	87	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική
ΑΤΗΕ 8066.1.4	84	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm
ΑΤΗΕ 8101.1	72	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins
ΑΤΗΕ 8138.1.2	73	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins
ΑΤΗΕ 8141.3.2	68	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins
ΑΤΗΕ 8151.2	67	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του
ΑΤΗΕ 8168.2	69	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm
ΑΤΗΕ 8169.1.2	70	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm

22REQ011315990 2022-09-27

Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ-Αρθρων

Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-		Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ
ΑΤΗΕ 8178.1.2	71	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι
ΑΤΗΕ 8257.1.1	105	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l
ΑΤΗΕ 8307.4	66	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 50 X 60 cm
ΑΤΗΕ N\8536.3.7.21	143	Επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τεχνολογίας Inverter Επιτοίχια κλιματιστική μονάδα τεχνολογίας Inverter ονομαστικής απόδοσης 18.000 Btu/h
ΑΤΗΕ 8732.1.2	90	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm
ΑΤΗΕ 8732.1.3	92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm
ΑΤΗΕ 8732.1.4	91	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm
ΑΤΗΕ 8734.1.3	93	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm
ΑΤΗΕ 8735.2.3	94	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm
ΑΤΗΕ 8746.1	119	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm
ΑΤΗΕ 8749.1	89	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm
ΑΤΗΕ 8751.1.2	95	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²
ΑΤΗΕ 8751.1.3	96	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²
ΑΤΗΕ 8751.1.4	97	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²
ΑΤΗΕ 8751.1.5	98	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²
ΑΤΗΕ 8751.1.6	112	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm ²
ΑΤΗΕ 8751.2.2	99	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm ²
ΑΤΗΕ 8751.2.6	100	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 50mm ²
ΑΤΗΕ 8773.6.4	120	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²
ΑΤΗΕ 8774.5.5	111	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²
ΑΤΗΕ 8774.ΣΧ	101	Καλώδιο UTP δομημένης καλωδίωσης κατηγορίας CAT 6
ΑΤΗΕ 8801.1.1	102	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός
ΑΤΗΕ 8801.1.4	103	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτάέρ ή αλλέ ρετούρ
ΑΤΗΕ N\8826.2.2.21	109	Ρευματοδότης ράγας χωνευτός τριφασικός
ΑΤΗΕ 8827.3.2	104	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A
ΑΤΗΕ 8840.1.4	115	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 32 X 55 cm
ΑΤΗΕ 8859.2.9	116	Μικροαυτόματοι διακόπτες τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 6 A έως 25 A μέσα σε κιβώτιο Μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο περιέχει 23 έως 25 μικροαυτόματους
ΑΤΗΕ N\8972.1.4.80	106	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό τύπου καμπάνας
ΑΤΗΕ N\8982.4.1.21	110	Φωτιστικό ΣΠΟΤ τριφασικής ράγας LED 289LM 22,1W
ΑΤΗΕ 9302.1	118	Εκκαυτή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες
ΑΤΗΕ N\9316.4.21	108	Ράγα για SPOT τριφασική αλουμινίου

22REQ011315990 2022-09-27

Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ-Αρθρων

Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ		
ΑΤΗΕ 9336.1.1	124	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²
ΑΤΗΕ 9336.1.2	122	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²
ΑΤΗΕ 9336.2.2	123	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm ²
ΑΤΗΕ 9337.2.1	125	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²
ΑΤΗΕ 9337.3.5	126	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm ²
ΑΤΗΕ 9346	117	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού
ΗΛΜ 44	121	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16mm ²
ΗΛΜ 60	107	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος (αρματούρα) πορσελάνης, προστασίας IP44 και ισχύος 60W
ΝΑΟΙΚ 20.20	03	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
ΝΑΟΙΚ 22.21.01	11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
ΝΑΟΙΚ 22.45	05	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
ΝΑΟΙΚ 22.53	06	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
ΝΑΟΙΚ 49.01.02	17	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων
ΝΑΟΙΚ 54.80.01	26	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)
ΝΑΟΙΚ 61.05	55	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
ΝΑΟΙΚ 61.30	35	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής
ΝΑΟΙΚ 64.06.01	46	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής
ΝΑΟΙΚ 71.01.02	23	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών
ΝΑΟΙΚ 73.35	37	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
ΝΑΟΙΚ Ν173.37.01.80	40	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα.
ΝΑΟΙΚ 78.05.01	32	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
ΝΑΟΙΚ 79.40	34	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm
ΝΑΟΙΚ Ν1Α64.06.01.81	58	Παγκάκι παραδοσιακού τύπου με χυτοσιδηρό σκελετό
ΝΑΟΔΟ Δ01	56	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	86	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
ΝΑΛΙΜ 9.01.01	85	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, κατά ΕΛΟΤ EN 124 από φαιό χυτοσίδηρο
ΝΑΠΡΣ Η01.4	152	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού
ΝΑΗΛΜ 65.80.19.80	129	Πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης
ΝΑΗΛΜ Ν165.80.18.21	128	Πλήρες σύστημα συναγερμού
ΝΑΗΛΜ Ν8975.95.01	127	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό με χυτοσιδηρό ιστό δυο φωτιστικών
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-01-00 Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος		
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

22REQ011315990 2022-09-27

Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ-Αρθρων

Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.13	13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΝΑΟΔΟ Α01	149	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
ΝΑΟΙΚ 20.04.01	02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Α05	64	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού
ΝΑΠΡΣ Δ08	63	Προμήθεια φυτικής γης
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους
ΝΑΟΙΚ 46.15.02	19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
ΝΑΟΙΚ 71.21	20	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
ΝΑΟΙΚ 71.22	22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-05-01-00	Επικεραμώσεις στεγών
ΝΑΟΙΚ 72.16	28	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΝΑΟΙΚ 73.26.03	39	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά
ΝΑΟΙΚ 73.33.01	38	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
ΝΑΟΙΚ Ν173.33.03.22	36	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 60x60 cm

Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ-Αρθρων

Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΝΑΟΙΚ 75.21.02	54	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm
ΝΑΟΙΚ 75.31.04	42	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm
ΝΑΟΙΚ 75.41.01	53	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
ΝΑΟΙΚ Ν175.31.04	41	Ποδιές παραθύρων από σχιστόπλακες ορθογωνισμένες προέλευσης Πηλίου, πάχους 3 cm και πλάτους έως 60 cm
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-07-10-01	Ψευδοροφές με γυψοσανίδες
ΝΑΟΙΚ 78.30.04	33	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-08-01-00	Ξύλινα Κουφώματα
ΝΑΟΙΚ 54.46.01	44	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm
ΝΑΟΙΚ 54.46.02	43	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα
ΝΑΟΙΚ 62.24	47	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
ΝΑΟΙΚ 65.05	45	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 77.54	49	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΝΑΟΙΚ 77.80.01	52	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
ΝΑΟΙΚ 77.80.02	51	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
ΝΑΟΙΚ 77.84.01	48	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.55	50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΝΑΟΔΟ Β51	57	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	08-05-01-02	Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες
ΝΑΟΙΚ 79.09	31	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	08-07-02-01	Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
ΝΑΟΙΚ ΝΑ77.35	04	Υδροαμμοβολή επιφανειών σκυροδεμάτων, πλινθοδομών, λιθοδομών και λοιπών δομικών στοιχείων.
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε04.1	62	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	10-05-02-02	Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα
ΝΑΠΡΣ Ε13.2	59	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ-Αρθρων

Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	144	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	145	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	146	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm
ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	147	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in
ΝΑΠΡΣ Η04.12.1	156	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 2 εξόδ.
ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	150	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in
ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	151	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in
ΝΑΠΡΣ Η08.2.6.2	153	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 50 cm
ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1	154	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό
ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.6	155	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m ³ /h
ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	148	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.3.40	60	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Λεμονιά, Citrus limon, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 1,50 έως 2,00 μέτρα
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.38	65	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Κυπρεσοκυ-πάρισσος Leyland x Cupressocy-paris leylandii, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 3,00 έως 3,50 μέτρα
ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.74	61	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Τούγια Σφαιρική, Thuja spp., μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,20 έως 0,30 μέτρα
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	14-02-01-01	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας
ΝΑΟΙΚ 22.23	07	Καθαίρεση επιχρισμάτων
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	14-02-02-01	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.04	09	Καθαίρεσεις πλινθοδομών
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	08	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυροδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	15-02-02-02	Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους
ΝΑΟΙΚ 22.56	10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Βελεστίνο 26/04/2022

Ο μελετητής

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Βελεστίνο 26/04/2022

Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας & Περιβάλλοντος

ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαινούνται με αστερίσκο[*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που

οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).

- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως

αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγεμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης