



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Χολαργός Α.Π., 28/12/2023
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 111/2018

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΟΥ

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 1ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ (ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ 1610/29-1-2020)»

Ανάδοχος εταιρεία: «**ERGMASIN DEALS** »
Προϋπολογισμού Δαπάνης Ευρώ: **1.922.500,00 (με ΦΠΑ 24%)**
Συμβατικής Δαπάνης Αρχικής Σύμβασης Ευρώ: **793.876,66 (με ΦΠΑ 24%)**

Στον Χολαργό Αττικής σήμερα 18/12/2023 οι υπογράφοντες:

Επιτροπή:

1. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
2. ΤΑΙΓΑΝΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
3. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

που αποτελούμε την επιτροπή που συστάθηκε με την με αριθμ. **172/2023** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:6ΝΤΕΩΞ-ΟΔΦ) για την παραλαβή των εργασιών της εργολαβίας της επικεφαλίδας,

Έχοντας υπόψη:

- α) τη νομοθεσία Δημοσίων Έργων
- β) τα συμβατικά τεύχη του έργου
- γ) την υπ' αρ. 111ΤΥ/2018 μελέτη του έργου
- δ) την από 03/03/2022 διάλυση της εργολαβίας που επέχει και βεβαίωση περάτωσης εργασιών του Αναπληρωτή Προϊστάμενο Τεχνικών Υπηρεσιών Κωνσταντίνο Κωνσταντίνο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με την οποία βεβαιώνεται ότι οι εργασίες περατώθηκαν την 16/01/2022.
- ε) την τελική επιμέτρηση των εργασιών που υποβλήθηκε από τον ανάδοχο την 18/05/2022, ελέγχθηκε και υπογράφηκε από τον επιβλέποντα Άνθη Δημήτριο Πολιτικό Μηχανικό την 14/06/2022, θεωρήθηκε και εγκρίθηκε από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο Τεχνικών Υπηρεσιών Κωνσταντίνο Κωνσταντίνο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στις 14/06/2022.
- στ) τις εντολές της Υπηρεσίας

και έπειτα από επισκέψεις επί τόπου του έργου,

Προβήκαμε

παρουσία του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας Ζωή Παπαχαράλαμπος, η οποία προσκλήθηκε νόμιμα, στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και ιδιαίτερα με τα άρθρα 170,171,172, και βάσει των συμβατικών τευχών της εργολαβίας και της τελικής επιμέτρησης, η οποία ακολουθεί:

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α) Την με αριθμ.151/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κατακύρωσης της σύμβασης του έργου: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 1ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ» στον προσωρινό ανάδοχο ERGMASIN DEALS PC, με Α/Α Συστήματος 120270, με μέσο ποσοστό έκπτωσης 58,71 % .

Β) Την αριθμ. 957/2019 Πράξη του Ε Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου με την οποία ολοκληρώθηκε ο προσυμβατικός έλεγχος για το έργο με τίτλο "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 1ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ" στον οικονομικό φορέα "ERGMASIN DEALS PC" με Α/Α Συστήματος 120270.

Γ) Την με αρ. 178/2020 απόφαση της οικονομικής επιτροπής για έγκριση της πρώτης παράτασης του έργου κατά εβδομήντα εννέα (79) ημέρες.

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του έργου ήταν δέκα πέντε (15) μήνες, με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης 29/01/2020 και λήξη στις 29/04/2021. Μετά την απόφαση παράτασης είναι εβδομήντα εννέα (79) ημέρες αργότερα.

Δ) Την με αρ. 200/2021 απόφαση της οικονομικής επιτροπής για έγκριση της δεύτερης παράτασης του έργου κατά ενενήντα εννέα (99) ημέρες.

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του έργου ήταν δέκα πέντε (15) μήνες, με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης 29/01/2020 και λήξη στις 29/04/2021. Μετά την απόφαση 1ης και 2ης παράτασης είναι εκατόν εβδομήντα οχτώ (178) ημέρες αργότερα.

Ε) Με το αρ . πρωτ. 4026 /03/03/2022 έγγραφο της υπηρεσίας αποφασίστηκε η διάλυση της υπ. Αρ. 1610/29-01-2021 εργολαβικής σύμβασης του έργου ύστερα από την με αρ. πρωτ.3940/2-03-2022 αίτηση δήλωσης της αναδόχου εταιρείας " ότι δεν διατηρεί έναντι της υπηρεσίας μας καμία αξίωση καταβολής αποζημίωσης σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 παραιτούμενη ρητά απ' αυτή.

5. Την από 14-06-2022 Τελική Επιμέτρηση του έργου.

7. Το με υπ. αριθμ. πρωτ. 14021/16/06/2023 αίτημα της Τεχνικής Υπηρεσίας μας προς το ΤΕΕ για ορισμό 2 εκπροσώπων με αναπληρωτές για την συγκρότηση Επιτροπής Παραλαβής έργου.

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη που συνοδεύουν την μελέτη και ειδικότερα το τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης το τεχνικό αντικείμενο της εργολαβίας αφορά εργασίες για την αναβάθμιση του 1ΟΥ Λυκείου Χολαργού βρίσκεται μεταξύ των οδών Β. Μελά 16 & Καραϊσκάκη του Δήμου Χολαργού - Παπάγου στο Οικ. Τετράγωνο 50Α και περιλαμβάνει :

- το τμήμα Α και Β, που λειτουργικά αποτελείται από αίθουσες διδασκαλίας και εργαστηρίων καθώς και από διάδρομο για τη πρόσβαση των καθηγητών και μαθητών στις αίθουσες.
 - το τμήμα Γ, που αποτελείται από το κλειστό γυμναστήριο και από το ανοιχτό στέγαστρο ως συνέχεια του γυμναστηρίου προς βορά.
 - το τμήμα Δ1, που αποτελεί στο υπόγειο χώρο αποθήκης, στο ισόγειο χώρο αιθουσών και κυλικείου και στους ορόφους χώρο αιθουσών και γραφείων καθώς και διάδρομο για την κυκλοφορία μαθητών και καθηγητών.
 - το τμήμα Δ2, που αποτελεί χώρο υγιεινής στο υπόγειο και ισόγειο και χώρο γραφείων και αιθουσών στους ορόφους.
 - το τμήμα Ε, που αποτελεί χώρο αποθήκης στο υπόγειο και χώρο γραφείου στο ισόγειο
- Τα τμήματα Α και Β δεν εκτελέστηκαν εξ ολοκλήρου.

Γ. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής, έχοντας υπόψη της τα επιμετρητικά στοιχεία του έργου, όπως αυτά διαμορφώθηκαν μετά τον έλεγχο της υπηρεσίας και αφού τα έλεγξε κατά το δυνατόν, με σποραδικές καταμετρήσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 170,171,172 του Ν. 4412/2016, παραλαμβάνει τις εκτελεσμένες εργασίες όπως αυτές αναγράφονται στην συνημμένη τελική επιμέτρηση του έργου.

Τελική επιμέτρηση

Αρχική σύμβαση

Εργασίες προϋπολογισμού

1 ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1 Α.Τ.: Α1

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Από	2ο ΠΠΑΕ :	3.513,00 m3/km
Από	5ο ΠΠΑΕ :	4.534,60 m3/km
Από	8ο ΠΠΑΕ :	49,00 m3/km

Άθροισμα :	<u>8.096,60</u>	m3/km
Ολογράφως :	οκτώ χιλιάδες ενενήντα έξι και έξι δέκατα	
Εγκεκριμένη :	<u>8.096,60</u>	m3/km
Ολογράφως :	οκτώ χιλιάδες ενενήντα έξι και έξι δέκατα	

2 Α.Τ. : Α2

Υδροαμμοβολή λιθοδομής μετά την καθαίρεση των επιχρισμάτων για την προετοιμασία των επιφανειών που θα εφαρμοσθεί εκτοξευόμενο σκυρόδεμα.

Από	2ο ΠΠΑΕ :	<u>55,34</u>	m2
Από	3ο ΠΠΑΕ :	<u>174,96</u>	m2
Από	4ο ΠΠΑΕ :	<u>59,70</u>	m2
	Άθροισμα :	<u>290,00</u>	m2
	Ολογράφως :	διακόσια ενενήντα	
	Εγκεκριμένη :	<u>290,00</u>	m2
	Ολογράφως :	διακόσια ενενήντα	

3 Α.Τ. : Α3

Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα

Από	8ο ΠΠΑΕ :	<u>4,32</u>	ton
	Άθροισμα :	<u>4,32</u>	ton
	Ολογράφως :	τέσσερα και τριάντα δύο εκατοστά	
	Εγκεκριμένη :	<u>4,32</u>	ton
	Ολογράφως :	τέσσερα και τριάντα δύο εκατοστά	

4 Α.Τ. : Α4

Μεταφορά υλικών με μονότροχο

Από	1ο ΠΠΑΕ :	<u>144,33</u>	tonx10m
Από	2ο ΠΠΑΕ :	<u>513,57</u>	tonx10m
Από	3ο ΠΠΑΕ :	<u>142,10</u>	tonx10m
Από	5ο ΠΠΑΕ :	<u>219,85</u>	tonx10m
Από	8ο ΠΠΑΕ :	<u>4,32</u>	tonx10m
	Άθροισμα :	<u>1.024,17</u>	tonx10m
	Ολογράφως :	χίλια είκοσι τέσσερα και δέκα επτά εκατοστά	
	Εγκεκριμένη :	<u>1.024,17</u>	tonx10m
	Ολογράφως :	χίλια είκοσι τέσσερα και δέκα επτά εκατοστά	

5 Α.Τ. : Α6

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Από	1ο ΠΠΑΕ :	26,04 m3
Από	2ο ΠΠΑΕ :	33,96 m3
Από	5ο ΠΠΑΕ :	46,02 m3
Από	10ο ΠΠΑΕ :	4,75 m3
	Άθροισμα :	110,77 m3
	Ολογράφως :	εκατόν δέκα και εβδομήντα επτά εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	110,77 m3
	Ολογράφως :	εκατόν δέκα και εβδομήντα επτά εκατοστά

6 Α.Τ. : Α8

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις ΓΕΝΙΚΈς εκσκαφές

Από	10ο ΠΠΑΕ :	0,75 m3
	Άθροισμα :	0,75 m3
	Ολογράφως :	εβδομήντα πέντε εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	0,75 m3
	Ολογράφως :	εβδομήντα πέντε εκατοστά

7 Α.Τ. : Α9

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Από	3ο ΠΠΑΕ :	94,25 m3
Από	10ο ΠΠΑΕ :	4,75 m3
	Άθροισμα :	99,00 m3
	Ολογράφως :	ενενήντα εννέα
	Εγκεκριμένη :	99,00 m3
	Ολογράφως :	ενενήντα εννέα

8 Α.Τ. : Α11

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Από	2ο ΠΠΑΕ :	171,55 m3
Από	5ο ΠΠΑΕ :	45,00 m3
	Άθροισμα :	216,55 m3
	Ολογράφως :	διακόσια δέκα έξι και πενήντα πέντε εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	216,55 m3
	Ολογράφως :	διακόσια δέκα έξι και πενήντα πέντε εκατοστά

9 Α.Τ. : Α12

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Από	1ο ΠΠΑΕ :	1,16 m3
Από	2ο ΠΠΑΕ :	13,28 m3
Από	3ο ΠΠΑΕ :	12,62 m3
Από	4ο ΠΠΑΕ :	5,27 m3
Από	5ο ΠΠΑΕ :	0,20 m3
	Άθροισμα :	32,53 m3
	Ολογράφως :	τριάντα δύο και πενήντα τρία εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	32,53 m3
	Ολογράφως :	τριάντα δύο και πενήντα τρία εκατοστά

10 Α.Τ. : Α13

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Από	8ο ΠΠΑΕ :	1,40 m3
	Άθροισμα :	1,40 m3
	Ολογράφως :	ένα και τέσσερα δέκατα
	Εγκεκριμένη :	1,40 m3
	Ολογράφως :	ένα και τέσσερα δέκατα

11 A.T. : A14

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

Από 1ο ΠΠΑΕ : 0,38 m3

Από 5ο ΠΠΑΕ : 12,11 m3

Άθροισμα : 12,49 m3

Ολογράφως : δώδεκα και σαράντα εννέα εκατοστά

Εγκεκριμένη : 12,49 m3

Ολογράφως : δώδεκα και σαράντα εννέα εκατοστά

12 A.T. : A15

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Από 2ο ΠΠΑΕ : 2,20 m3

Από 3ο ΠΠΑΕ : 0,42 m3

Από 4ο ΠΠΑΕ : 0,34 m3

Άθροισμα : 2,96 m3

Ολογράφως : δύο και ενενήντα έξι εκατοστά

Εγκεκριμένη : 2,96 m3

Ολογράφως : δύο και ενενήντα έξι εκατοστά

13 A.T. : A18

Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Από 2ο ΠΠΑΕ : 663,97 m2

Άθροισμα : 663,97 m2

Ολογράφως : εξακόσια εξήντα τρία και ενενήντα επτά εκατοστά

Εγκεκριμένη : 663,97 m2

Ολογράφως : εξακόσια εξήντα τρία και ενενήντα επτά εκατοστά

14 A.T. : A19

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Από 2ο ΠΠΑΕ : 90,86 m2

Από 3ο ΠΠΑΕ : 23,90 m2

Από 4ο ΠΠΑΕ : 59,70 m2

Από 5ο ΠΠΑΕ : 3,32 m2

Άθροισμα : 177,78 m2

Ολογράφως : εκατόν εβδομήντα επτά και εβδομήντα οκτώ εκατοστά

Εγκεκριμένη : 177,78 m2

Ολογράφως : εκατόν εβδομήντα επτά και εβδομήντα οκτώ εκατοστά

15 A.T. : A21

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Από 2ο ΠΠΑΕ : 63,58 m2

Από 3ο ΠΠΑΕ : 48,12 m2

Από 4ο ΠΠΑΕ : 72,31 m2

Άθροισμα : 184,01 m2

Ολογράφως : εκατόν ογδόντα τέσσερα και ένα εκατοστό

Εγκεκριμένη : 184,01 m2

Ολογράφως : εκατόν ογδόντα τέσσερα και ένα εκατοστό

16 Α.Τ. : A22

Αποξήλωση υαλοπινάκων

Από	3ο ΠΠΑΕ :	111,70 m ²
Από	4ο ΠΠΑΕ :	72,31 m ²
	Άθροισμα :	184,01 m²
	Ολογράφως :	εκατόν ογδόντα τέσσερα και ένα εκατοστό
	Εγκεκριμένη :	184,01 m²
	Ολογράφως :	εκατόν ογδόντα τέσσερα και ένα εκατοστό

17 Α.Τ. : A23

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Από	8ο ΠΠΑΕ :	80,00 kg
Από	11ο ΠΠΑΕ :	459,95 kg
	Άθροισμα :	539,95 kg
	Ολογράφως :	πεντακόσια τριάντα εννέα και ενενήντα πέντε εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	539,95 kg
	Ολογράφως :	πεντακόσια τριάντα εννέα και ενενήντα πέντε εκατοστά

2 ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ

1 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/2

Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων μετά προσοχής

Από	5ο ΠΠΑΕ :	24,00 TEM
	Άθροισμα :	24,00 TEM
	Ολογράφως :	είκοσι τέσσερα
	Εγκεκριμένη :	24,00 TEM
	Ολογράφως :	είκοσι τέσσερα

2 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/3

Αποξήλωση σωλήνων δικτύου θέρμανσης

Από	5ο ΠΠΑΕ :	54,00 m
	Άθροισμα :	54,00 m
	Ολογράφως :	πενήντα τέσσερα
	Εγκεκριμένη :	54,00 m
	Ολογράφως :	πενήντα τέσσερα

3 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/4

Αποξήλωση υδρορροής.

Από	5ο ΠΠΑΕ :	72,00 m
	Άθροισμα :	72,00 m
	Ολογράφως :	εβδομήντα δύο
	Εγκεκριμένη :	72,00 m
	Ολογράφως :	εβδομήντα δύο

4 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/5

Αποξήλωση μετά προσοχής κλιματιστικής μονάδας.

Από	5ο ΠΠΑΕ :	4,00 TEM
	Άθροισμα :	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα
	Εγκεκριμένη :	4,00 TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα

5 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/9

Αποξήλωση παλαιού πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης διατομής Φ200 PVC-U 6 atm και η απόρριψη του στην θέση φόρτωσης προς μεταφορά εκτός εργοταξίου.

Από	8ο ΠΠΑΕ :	12,00 m
	Άθροισμα :	12,00 m
	Ολογράφως :	δώδεκα
	Εγκεκριμένη :	12,00 m
	Ολογράφως :	δώδεκα

6 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/13

Αποξήλωση και επανακατασκευή σωληνώσεων δικτύου ύδρευσης

Από	8ο ΠΠΑΕ :	10,00 m
Από	11ο ΠΠΑΕ :	2,00 m
	Άθροισμα :	12,00 m
	Ολογράφως :	δώδεκα
	Εγκεκριμένη :	12,00 m
	Ολογράφως :	δώδεκα

7 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/16

Καθαίρεση μαρμαροποδιών παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Από	5ο ΠΠΑΕ :	4,56 m ²
	Άθροισμα :	4,56 m ²
	Ολογράφως :	τέσσερα και πενήντα έξι εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	4,56 m ²
	Ολογράφως :	τέσσερα και πενήντα έξι εκατοστά

8 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/17

Μετακίνηση/μεταφορά υλικοτεχνικής υποδομής

Από	5ο ΠΠΑΕ :	16,00 TEM
	Άθροισμα :	16,00 TEM
	Ολογράφως :	δέκα έξι
	Εγκεκριμένη :	16,00 TEM
	Ολογράφως :	δέκα έξι

3 ΟΜΑΔΑ Β:ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

1 Α.Τ. : Β1

Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδυνών

Από	2ο ΠΠΑΕ :	409,43 kg
Από	3ο ΠΠΑΕ :	5.096,51 kg
	Άθροισμα :	5.505,94 kg
	Ολογράφως :	πέντε χιλιάδες πεντακόσια πέντε και ενενήντα τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	5.505,94 kg
	Ολογράφως :	πέντε χιλιάδες πεντακόσια πέντε και ενενήντα τέσσερα εκατοστά

2 Α.Τ. : Β2

Μανδύας από έγχυτο σκυρόδεμα οιοδήποτε πάχους

Από	2ο ΠΠΑΕ :	12,26 m ³
	Άθροισμα :	12,26 m ³
	Ολογράφως :	δώδεκα και είκοσι έξι εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	12,26 m ³
	Ολογράφως :	δώδεκα και είκοσι έξι εκατοστά

3 Α.Τ. : B3

Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος οιοιδήποτε πάχους

Από	3ο ΠΠΑΕ :	22,65 m3
	Άθροισμα :	22,65 m3
	Ολογράφως :	είκοσι δύο και εξήντα πέντε εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	22,65 m3
	Ολογράφως :	είκοσι δύο και εξήντα πέντε εκατοστά

4 Α.Τ. : B7

Διάνοξη οπής για την τοποθέτηση οπλισμών και αποκατάσταση με εποξειδική ρητίνη

Από	2ο ΠΠΑΕ :	124,00 TEM
Από	3ο ΠΠΑΕ :	543,00 TEM
	Άθροισμα :	667,00 TEM
	Ολογράφως :	εξακόσια εξήντα επτά
	Εγκεκριμένη :	667,00 TEM
	Ολογράφως :	εξακόσια εξήντα επτά

5 Α.Τ. : B10

Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Από	3ο ΠΠΑΕ :	0,69 m3
Από	8ο ΠΠΑΕ :	1,80 m3
	Άθροισμα :	2,49 m3
	Ολογράφως :	δύο και σαράντα εννέα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	2,49 m3
	Ολογράφως :	δύο και σαράντα εννέα εκατοστά

6 Α.Τ. : B11

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Από	3ο ΠΠΑΕ :	0,69 m3
Από	8ο ΠΠΑΕ :	1,80 m3
	Άθροισμα :	2,49 m3
	Ολογράφως :	δύο και σαράντα εννέα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	2,49 m3
	Ολογράφως :	δύο και σαράντα εννέα εκατοστά

7 Α.Τ. : B18

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Από	3ο ΠΠΑΕ :	13,72 kg
	Άθροισμα :	13,72 kg
	Ολογράφως :	δέκα τρία και εβδομήντα δύο εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	13,72 kg
	Ολογράφως :	δέκα τρία και εβδομήντα δύο εκατοστά

8 Α.Τ. : B20

Τοποθέτηση βλήτρων σχήματος 1 ή Γ Φ10-Φ16 χλστ. (S500s) μήκους από 40-100 εκατ. με χρήση εποξειδικού στόκου

Από	2ο ΠΠΑΕ :	500,00 TEM
Από	5ο ΠΠΑΕ :	1.443,00 TEM
	Άθροισμα :	1.943,00 TEM
	Ολογράφως :	χίλια εννιακόσια σαράντα τρία
	Εγκεκριμένη :	1.943,00 TEM
	Ολογράφως :	χίλια εννιακόσια σαράντα τρία

9 Α.Τ. : B21

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων

Από	2ο ΠΠΑΕ :	19,92 m
	Άθροισμα :	19,92 m
	Ολογράφως :	δέκα εννέα και ενενήντα δύο εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	19,92 m
	Ολογράφως :	δέκα εννέα και ενενήντα δύο εκατοστά

10 Α.Τ. : B22

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Από	5ο ΠΠΑΕ :	22,10 m
	Άθροισμα :	22,10 m
	Ολογράφως :	είκοσι δύο και ένα δέκατο
	Εγκεκριμένη :	22,10 m
	Ολογράφως :	είκοσι δύο και ένα δέκατο

11 Α.Τ. : B23

Ενίσχυση των υποστλωμάτων με 2 στρώσεις ανθρακουφάσματος τύπου GV330-UHT της Betontex

Από	3ο ΠΠΑΕ :	9,24 m ²
Από	4ο ΠΠΑΕ :	209,04 m ²
Από	5ο ΠΠΑΕ :	6,76 m ²
	Άθροισμα :	225,04 m ²
	Ολογράφως :	διακόσια είκοσι πέντε και τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	225,04 m ²
	Ολογράφως :	διακόσια είκοσι πέντε και τέσσερα εκατοστά

4 ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1 Α.Τ. : Γ5

Αποκατάσταση δαπέδων μετά τις ενισχύσεις με μάρμαρα ή πλακάκια τεμ έως 1μ²

Από	4ο ΠΠΑΕ :	32,00 TEM
	Άθροισμα :	32,00 TEM
	Ολογράφως :	τριάντα δύο
	Εγκεκριμένη :	32,00 TEM
	Ολογράφως :	τριάντα δύο

2 Α.Τ. : Γ6

Ολοκληρωμένο σύστημα σταθερών κατακόρυφων εξωτερικών περσίδων αλουμινίου.

Από	11ο ΠΠΑΕ :	78,14 m ²
	Άθροισμα :	78,14 m ²
	Ολογράφως :	εβδομήντα οκτώ και δέκα τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	78,14 m ²
	Ολογράφως :	εβδομήντα οκτώ και δέκα τέσσερα εκατοστά

3 Α.Τ. : Γ10

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά

Από	3ο ΠΠΑΕ :	470,12 m ²
Από	4ο ΠΠΑΕ :	329,22 m ²
Από	8ο ΠΠΑΕ :	410,03 m ²
	Άθροισμα :	1.209,37 m ²
	Ολογράφως :	χίλια διακόσια εννέα και τριάντα επτά εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	1.209,37 m ²
	Ολογράφως :	χίλια διακόσια εννέα και τριάντα επτά εκατοστά

4 Α.Τ. : Γ11

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Από	2ο ΠΠΑΕ :	22,18 m2
Από	4ο ΠΠΑΕ :	11,51 m2
Από	5ο ΠΠΑΕ :	98,79 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	19,42 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	1,94 m2

Άθροισμα : 153,84 m2

Ολογράφως : εκατόν πενήντα τρία και ογδόντα τέσσερα εκατοστά

Εγκεκριμένη : 153,84 m2

Ολογράφως : εκατόν πενήντα τρία και ογδόντα τέσσερα εκατοστά

5 Α.Τ. : Γ12

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Από	4ο ΠΠΑΕ :	32,16 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	5,38 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	0,10 m2

Άθροισμα : 37,64 m2

Ολογράφως : τριάντα επτά και εξήντα τέσσερα εκατοστά

Εγκεκριμένη : 37,64 m2

Ολογράφως : τριάντα επτά και εξήντα τέσσερα εκατοστά

6 Α.Τ. : Γ17

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Από	7ο ΠΠΑΕ :	22,70 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	2,91 m2
Από	9ο ΠΠΑΕ :	3,09 m2
Από	11ο ΠΠΑΕ :	1,31 m2

Άθροισμα : 30,01 m2

Ολογράφως : τριάντα και ένα εκατοστό

Εγκεκριμένη : 30,01 m2

Ολογράφως : τριάντα και ένα εκατοστό

7 Α.Τ. : Γ20

Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2

Από	5ο ΠΠΑΕ :	48,18 m2
Από	7ο ΠΠΑΕ :	77,92 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	83,30 m2
Από	9ο ΠΠΑΕ :	19,91 m2

Άθροισμα : 229,31 m2

Ολογράφως : διακόσια είκοσι εννέα και τριάντα ένα εκατοστά

Εγκεκριμένη : 229,31 m2

Ολογράφως : διακόσια είκοσι εννέα και τριάντα ένα εκατοστά

8 Α.Τ. : Γ23

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Από	3ο ΠΠΑΕ :	37,48 m2
Από	4ο ΠΠΑΕ :	60,77 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	30,79 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	5,68 m2

Άθροισμα : 134,72 m2

Ολογράφως : εκατόν τριάντα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά

Εγκεκριμένη : 134,72 m2

Ολογράφως : εκατόν τριάντα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά

9 Α.Τ. : Γ24

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Από	4ο ΠΠΑΕ :	67,38 m2
Από	5ο ΠΠΑΕ :	97,66 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	52,38 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	5,89 m2

Άθροισμα : 223,31 m2

Ολογράφως : διακόσια είκοσι τρία και τριάντα ένα εκατοστά

Εγκεκριμένη : 223,31 m2

Ολογράφως : διακόσια είκοσι τρία και τριάντα ένα εκατοστά

10 Α.Τ. : Γ25

Σύστημα επιχρισμένης θερμομόνωσης τύπου STO THERM CLASSIC συνολικού πάχους 3 έως 5 εκ.

Από	5ο ΠΠΑΕ :	90,39 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	490,08 m2
Από	7ο ΠΠΑΕ :	384,93 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	112,28 m2

Άθροισμα : 1.077,68 m2

Ολογράφως : χίλια εβδομήντα επτά και εξήντα οκτώ εκατοστά

Εγκεκριμένη : 1.077,68 m2

Ολογράφως : χίλια εβδομήντα επτά και εξήντα οκτώ εκατοστά

11 Α.Τ. : Γ26

Επικεράμωση με κεραμίδια Βυζαντινού τύπου

Από	3ο ΠΠΑΕ :	359,50 m2
Από	5ο ΠΠΑΕ :	401,74 m2

Άθροισμα : 761,24 m2

Ολογράφως : επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά

Εγκεκριμένη : 761,24 m2

Ολογράφως : επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά

12 Α.Τ. : Γ28

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Από	9ο ΠΠΑΕ :	1,98 m2
	Άθροισμα :	1,98 m2

Ολογράφως : ένα και ενενήντα οκτώ εκατοστά

Εγκεκριμένη : 1,98 m2

Ολογράφως : ένα και ενενήντα οκτώ εκατοστά

13 Α.Τ. : Γ29

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

Από	6ο ΠΠΑΕ :	5,25 m2
Από	11ο ΠΠΑΕ :	1,61 m2

Άθροισμα : 6,86 m2

Ολογράφως : έξι και ογδόντα έξι εκατοστά

Εγκεκριμένη : 6,86 m2

Ολογράφως : έξι και ογδόντα έξι εκατοστά

14 Α.Τ. : Γ30

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	39,45 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	12,55 m2
Από	9ο ΠΠΑΕ :	12,60 m2
	Άθροισμα :	64,60 m2
	Ολογράφως :	εξήντα τέσσερα και έξι δέκατα
	Εγκεκριμένη :	64,60 m2
	Ολογράφως :	εξήντα τέσσερα και έξι δέκατα

15 Α.Τ. : Γ31

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Από	9ο ΠΠΑΕ :	126,70 MM
	Άθροισμα :	126,70 MM
	Ολογράφως :	εκατόν είκοσι έξι και επτά δέκατα
	Εγκεκριμένη :	126,70 MM
	Ολογράφως :	εκατόν είκοσι έξι και επτά δέκατα

16 Α.Τ. : Γ32

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις

Από	3ο ΠΠΑΕ :	6,86 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	17,96 m2
	Άθροισμα :	24,82 m2
	Ολογράφως :	είκοσι τέσσερα και ογδόντα δύο εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	24,82 m2
	Ολογράφως :	είκοσι τέσσερα και ογδόντα δύο εκατοστά

17 Α.Τ. : Γ33

Περιθώρια δώματος (λούκια)

Από	8ο ΠΠΑΕ :	56,70 MM
	Άθροισμα :	56,70 MM
	Ολογράφως :	πενήντα έξι και επτά δέκατα
	Εγκεκριμένη :	56,70 MM
	Ολογράφως :	πενήντα έξι και επτά δέκατα

18 Α.Τ. : Γ36

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

Από	8ο ΠΠΑΕ :	15,20 MM
Από	9ο ΠΠΑΕ :	34,80 MM
Από	11ο ΠΠΑΕ :	7,27 MM
	Άθροισμα :	57,27 MM
	Ολογράφως :	πενήντα επτά και είκοσι επτά εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	57,27 MM
	Ολογράφως :	πενήντα επτά και είκοσι επτά εκατοστά

19 Α.Τ. : Γ37

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Από	6ο ΠΠΑΕ :	43,46 m2
Από	7ο ΠΠΑΕ :	41,32 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	110,03 m2
Από	9ο ΠΠΑΕ :	19,91 m2
	Άθροισμα :	214,72 m2
	Ολογράφως :	διακόσια δέκα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	214,72 m2
	Ολογράφως :	διακόσια δέκα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά

20 Α.Τ. : Γ39

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς

Από	9ο ΠΠΑΕ :	40,00 m2
Από	11ο ΠΠΑΕ :	37,69 m2
	Άθροισμα :	77,69 m2
	Ολογράφως :	εβδομήντα επτά και εξήντα εννέα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	77,69 m2
	Ολογράφως :	εβδομήντα επτά και εξήντα εννέα εκατοστά

21 Α.Τ. : Γ41

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών

Από	10ο ΠΠΑΕ :	40,00 m2
Από	11ο ΠΠΑΕ :	37,69 m2
	Άθροισμα :	77,69 m2
	Ολογράφως :	εβδομήντα επτά και εξήντα εννέα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	77,69 m2
	Ολογράφως :	εβδομήντα επτά και εξήντα εννέα εκατοστά

22 Α.Τ. : Γ43

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Από	7ο ΠΠΑΕ :	443,35 m2
Από	9ο ΠΠΑΕ :	624,22 m2
	Άθροισμα :	1.067,57 m2
	Ολογράφως :	χίλια εξήντα επτά και πενήντα επτά εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	1.067,57 m2
	Ολογράφως :	χίλια εξήντα επτά και πενήντα επτά εκατοστά

23 Α.Τ. : Γ44

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Από	6ο ΠΠΑΕ :	1.710,75 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	318,03 m2
Από	9ο ΠΠΑΕ :	82,06 m2
	Άθροισμα :	2.110,84 m2
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες εκατόν δέκα και ογδόντα τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	2.110,84 m2
	Ολογράφως :	δύο χιλιάδες εκατόν δέκα και ογδόντα τέσσερα εκατοστά

24 Α.Τ. : Γ47

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Από	3ο ΠΠΑΕ :	690,00 m2
Από	5ο ΠΠΑΕ :	71,24 m2
	Άθροισμα :	761,24 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	761,24 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά

25 Α.Τ. : Γ48

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

Από	8ο ΠΠΑΕ :	119,92 m2
Από	10ο ΠΠΑΕ :	101,47 m2
	Άθροισμα :	221,39 m2
	Ολογράφως :	διακόσια είκοσι ένα και τριάντα εννέα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	221,39 m2
	Ολογράφως :	διακόσια είκοσι ένα και τριάντα εννέα εκατοστά

26 Α.Τ. : Γ51

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

Από	3ο ΠΠΑΕ :	690,00 m2
Από	5ο ΠΠΑΕ :	71,24 m2
	Άθροισμα :	761,24 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	761,24 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά

27 Α.Τ. : Γ52

Θερμομόνωση δώματος με σύστημα από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm με επικάλυψη τσιμεντοκονίας

Από	8ο ΠΠΑΕ :	108,58 m2
Από	10ο ΠΠΑΕ :	395,42 m2
	Άθροισμα :	504,00 m2
	Ολογράφως :	πεντακόσια τέσσερα
	Εγκεκριμένη :	504,00 m2
	Ολογράφως :	πεντακόσια τέσσερα

28 Α.Τ. : Γ53

Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού, ψυχρού υλικού χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως

Από	7ο ΠΠΑΕ :	296,65 m2
Από	11ο ΠΠΑΕ :	446,66 m2
	Άθροισμα :	743,31 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια σαράντα τρία και τριάντα ένα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	743,31 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια σαράντα τρία και τριάντα ένα εκατοστά

5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ

1 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/6

Προσαύξηση οπτοπλινθοδομών με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm-Πάχους ½ πλίνθου (δομικοί τοίχοι)

Από	5ο ΠΠΑΕ :	110,30 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	19,42 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	1,94 m2
	Άθροισμα :	131,66 m2
	Ολογράφως :	εκατόν τριάντα ένα και εξήντα έξι εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	131,66 m2
	Ολογράφως :	εκατόν τριάντα ένα και εξήντα έξι εκατοστά

2 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/7

Προσαύξηση οπτοπλινθοδομών με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x12x19 cm-Πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Από	5ο ΠΠΑΕ :	32,16 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	5,38 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	0,10 m2
	Άθροισμα :	37,64 m2
	Ολογράφως :	τριάντα επτά και εξήντα τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	37,64 m2
	Ολογράφως :	τριάντα επτά και εξήντα τέσσερα εκατοστά

3 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/8

Προσαύξηση διαζωμάτων (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Από	5ο ΠΠΑΕ :	18,50 m
Από	6ο ΠΠΑΕ :	3,00 m
	Άθροισμα :	21,50 m
	Ολογράφως :	είκοσι ένα και πέντε δέκατα
	Εγκεκριμένη :	21,50 m
	Ολογράφως :	είκοσι ένα και πέντε δέκατα

4 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/15

Κατασκευή περιφραξης εντός εργοταξίου

Από	5ο ΠΠΑΕ :	150,00 m2
	Άθροισμα :	150,00 m2
	Ολογράφως :	εκατόν πενήντα
	Εγκεκριμένη :	150,00 m2
	Ολογράφως :	εκατόν πενήντα

5 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/18

Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	100,00 m2
	Άθροισμα :	100,00 m2
	Ολογράφως :	εκατό
	Εγκεκριμένη :	100,00 m2
	Ολογράφως :	εκατό

6 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/19

Σποραδικές επισκευές σανιδώματος στέγης

Από	5ο ΠΠΑΕ :	761,24 m2
	Άθροισμα :	761,24 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	761,24 m2
	Ολογράφως :	επτακόσια εξήντα ένα και είκοσι τέσσερα εκατοστά

7 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/20

Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα

Από	5ο ΠΠΑΕ :	114,76 m2
Από	6ο ΠΠΑΕ :	52,38 m2
Από	8ο ΠΠΑΕ :	5,89 m2
	Άθροισμα :	173,03 m2
	Ολογράφως :	εκατόν εβδομήντα τρία και τρία εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	173,03 m2
	Ολογράφως :	εκατόν εβδομήντα τρία και τρία εκατοστά

6 ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ**1 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/1**

Προσαύξηση τιμής του ΑΤ 76.27.02 λόγω επεξεργασίας του εσωτερικού υαλοπίνακα για την επίτευξη των απαιτήσεων του ΚΕΝΑΚ

Από	11ο ΠΠΑΕ :	214,72 m2
	Άθροισμα :	214,72 m2
	Ολογράφως :	διακόσια δέκα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	214,72 m2
	Ολογράφως :	διακόσια δέκα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά

2 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/12

Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Από	11ο ΠΠΑΕ :	13,96 m2
	Άθροισμα :	13,96 m2
	Ολογράφως :	δέκα τρία και ενενήντα έξι εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	13,96 m2
	Ολογράφως :	δέκα τρία και ενενήντα έξι εκατοστά

3 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/13

Στίλβωση επιστρώσεων μωσαικού

Από	11ο ΠΠΑΕ :	690,82 m2
	Άθροισμα :	690,82 m2
	Ολογράφως :	εξακόσια ενενήντα και ογδόντα δύο εκατοστά
	Εγκεκριμένη :	690,82 m2
	Ολογράφως :	εξακόσια ενενήντα και ογδόντα δύο εκατοστά

7 ΟΜΑΔΑ Δ:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1 Α.Τ. : Δ5

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Από	7ο ΠΠΑΕ :	2,00 TEM
Από	11ο ΠΠΑΕ :	8,00 TEM
	Άθροισμα :	10,00 TEM
	Ολογράφως :	δέκα
	Εγκεκριμένη :	10,00 TEM
	Ολογράφως :	δέκα

2 Α.Τ. : Δ15

Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσης, 80x38 cm, με καζανάκι χαμηλής πίεσης, με μηχανισμό πλευρικής παροχής νερού, για ΑΜΕΑ.

Από	10ο ΠΠΑΕ :	1,00 TEM
	Άθροισμα :	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα
	Εγκεκριμένη :	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα

3 Α.Τ. : Δ16

Ακρυλικό κάθισμα λεκάνης για ΑΜΕΑ.

Από	10ο ΠΠΑΕ :	1,00 TEM
	Άθροισμα :	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα
	Εγκεκριμένη :	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα

4 Α.Τ. : Δ17

Νιπτήρας επίτοιχος 1 οπής, 67x60 cm, για ΑΜΕΑ.

Από	10ο ΠΠΑΕ :	1,00 TEM
	Άθροισμα :	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα
	Εγκεκριμένη :	1,00 TEM
	Ολογράφως :	ένα

5 Α.Τ. : Δ18

Λαβή ασφαλείας ανακλινόμενη SV3, 75 cm, για w.c. ΑΜΕΑ.

Από	10ο ΠΠΑΕ :	1,00	TEM
	Άθροισμα :	1,00	TEM
	Ολογράφως :	ένα	
	Εγκεκριμένη :	1,00	TEM
	Ολογράφως :	ένα	

8 ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ

1 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/1

Αντικατάσταση παλαιού σιδηροσωλήνα και συλλέκτη υδρορροής με νέου συλλέκτη και σιδηροσωλήνα με ραφή γαλβανισμένο 4" με νέα στηρίγματα στερέωσης

Από	10ο ΠΠΑΕ :	72,00	m
	Άθροισμα :	72,00	m
	Ολογράφως :	εβδομήντα δύο	
	Εγκεκριμένη :	72,00	m
	Ολογράφως :	εβδομήντα δύο	

2 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/10

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm

Από	5ο ΠΠΑΕ :	12,00	m
	Άθροισμα :	12,00	m
	Ολογράφως :	δώδεκα	
	Εγκεκριμένη :	12,00	m
	Ολογράφως :	δώδεκα	

3 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/11

Επανακατασκευή δικτύου θέρμανσης ανα αίθουσα

Από	7ο ΠΠΑΕ :	12,00	TEM
	Άθροισμα :	12,00	TEM
	Ολογράφως :	δώδεκα	
	Εγκεκριμένη :	12,00	TEM
	Ολογράφως :	δώδεκα	

4 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/12

Επανατοποθέτηση και θέση σε λειτουργία κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου.

Από	10ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM
	Άθροισμα :	4,00	TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα	
	Εγκεκριμένη :	4,00	TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα	

5 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/14

Αποξήλωση και επανακατασκευή δικτύου ασθενών και ισχυρών ρευμάτων 309,38

Από	7ο ΠΠΑΕ :	43,00	TEM
	Άθροισμα :	43,00	TEM
	Ολογράφως :	σαράντα τρία	
	Εγκεκριμένη :	43,00	TEM
	Ολογράφως :	σαράντα τρία	

6 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/21

Θερμαντικά σώματα τύπου πανελ 33/600/500

Από	7ο ΠΠΑΕ :	3,00	TEM
	Άθροισμα :	3,00	TEM
	Ολογράφως :	τρία	
	Εγκεκριμένη :	3,00	TEM
	Ολογράφως :	τρία	

7 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/22

Θερμαντικά σώματα τύπου πανελ 33/600/600

Από	7ο ΠΠΑΕ :	6,00	TEM
	Άθροισμα :	6,00	TEM
	Ολογράφως :	έξι	
	Εγκεκριμένη :	6,00	TEM
	Ολογράφως :	έξι	

8 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/23

Θερμαντικά σώματα τύπου πανελ 33/600/700

Από	7ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM
	Άθροισμα :	4,00	TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα	
	Εγκεκριμένη :	4,00	TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα	

9 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/24

Θερμαντικά σώματα τύπου πανελ 33/600/800

Από	7ο ΠΠΑΕ :	3,00	TEM
	Άθροισμα :	3,00	TEM
	Ολογράφως :	τρία	
	Εγκεκριμένη :	3,00	TEM
	Ολογράφως :	τρία	

10 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/25

Θερμαντικά σώματα τύπου πανελ 33/600/900

Από	7ο ΠΠΑΕ :	3,00	TEM
	Άθροισμα :	3,00	TEM
	Ολογράφως :	τρία	
	Εγκεκριμένη :	3,00	TEM
	Ολογράφως :	τρία	

11 Α.Τ. : 1ΠΝΤ/26

Θερμαντικά σώματα τύπου πανελ 33/600/1000

Από	7ο ΠΠΑΕ :	4,00	TEM
	Άθροισμα :	4,00	TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα	
	Εγκεκριμένη :	4,00	TEM
	Ολογράφως :	τέσσερα	

9 ΟΜΑΔΑ Δ:ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ΟΥ ΠΚΤΜΝΕ

1 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/2

Πρίζα επίτοιχη διπλή UTP cat-5e

Από	11ο ΠΠΑΕ :	10,00	TEM
	Άθροισμα :	10,00	TEM
	Ολογράφως :	δέκα	
	Εγκεκριμένη :	10,00	TEM
	Ολογράφως :	δέκα	

2 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/3

Πρίζα στεγανή SCHUKO

Από	11ο ΠΠΑΕ :	5,00	TEM
	Άθροισμα :	5,00	TEM
	Ολογράφως :	πέντε	
	Εγκεκριμένη :	5,00	TEM
	Ολογράφως :	πέντε	

3 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/4

Κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 25Χ16μμ λευκό

Από	11ο ΠΠΑΕ :	100,00 m
	Άθροισμα :	100,00 m
	Ολογράφως :	εκατό
	Εγκεκριμένη :	100,00 m
	Ολογράφως :	εκατό

4 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/5

Κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 20Χ13μμ αυτοκόλλητο λευκό

Από	11ο ΠΠΑΕ :	50,00 m
	Άθροισμα :	50,00 m
	Ολογράφως :	πενήντα
	Εγκεκριμένη :	50,00 m
	Ολογράφως :	πενήντα

5 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/6

Κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 40Χ30μμ λευκό

Από	11ο ΠΠΑΕ :	20,00 m
	Άθροισμα :	20,00 m
	Ολογράφως :	είκοσι
	Εγκεκριμένη :	20,00 m
	Ολογράφως :	είκοσι

6 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/7

Καλώδιο UTP 4 ζευγων CAT-5e

Από	11ο ΠΠΑΕ :	100,00 m
	Άθροισμα :	100,00 m
	Ολογράφως :	εκατό
	Εγκεκριμένη :	100,00 m
	Ολογράφως :	εκατό

7 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/8

Καλώδιο UTP 4 ζευγων CAT-6e

Από	11ο ΠΠΑΕ :	600,00 m
	Άθροισμα :	600,00 m
	Ολογράφως :	εξακόσια
	Εγκεκριμένη :	600,00 m
	Ολογράφως :	Εξακόσια

8 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/9Καλώδιο 3*1,5mm² H05VV-F

Από	11ο ΠΠΑΕ :	50,00 m
	Άθροισμα :	50,00 m
	Ολογράφως :	πενήντα
	Εγκεκριμένη :	50,00 m
	Ολογράφως :	πενήντα

9 Α.Τ. : 2ΠΝΤ/10

Καλώδιο μεταφοράς τηλεοπτικού σήματος RG-59 75Ω

Από	11ο ΠΠΑΕ :	300,00 m
	Άθροισμα :	300,00 m
	Ολογράφως :	τριακόσια
	Εγκεκριμένη :	300,00 m
	Ολογράφως :	τριακόσια

Δ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή Παραλαβής έλεγξε τις κατασκευασθείσες εργασίες και εκτίμησε ότι το αποπερατωθέν τμήμα του έργου σε γενικές γραμμές ανταποκρίνεται στις συμβατικές προδιαγραφές, λειτουργεί ομαλά και συντηρείται ικανοποιητικά.

Από την κατά το δυνατόν επιθεώρηση του έργου στο σύνολό του και την θεώρηση:

1. Των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών δοκιμών των κατασκευασμένων δομικών στοιχείων αυτού και
2. Ότι οι φάκελοι ΣΑΥ-ΦΑΥ είναι ενημερωμένοι,

διαπίστωσε ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με τη Σύμβαση και ότι το τμήμα του έργου που αποπερατώθηκε λειτουργεί και συντηρείται ικανοποιητικά.

Η επιτροπή παραλαβής, αφού εξέτασε ποιοτικώς τις εργασίες που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τους όρους της σύμβασης που διέπουν παρόμοια έργα , διαπίστωσε ότι το τμήμα του έργου που αποπερατώθηκε διατηρείται σε άριστη κατάσταση και το παραλαμβάνει και ποιοτικά.

Ε. ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος παρעυρέθη στην παραλαβή του έργου χωρίς να υποβάλει κανένα αίτημα στην επιτροπή.

Κατόπιν των ανωτέρω, η επιτροπή παραλαμβάνει το έργο οριστικά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 172 του Ν. 4412/2016.

Το παρόν πρωτόκολλο συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα και υπογράφεται ως ακολούθως:

Χολαργός Αττικής 18 /12/2023

Ο Ανάδοχος


ΕΡΓΑΣΙΑΝ
TECHNICAL FIRM
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΜ ΜΠΕΝΑΚΗ 25-10678 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 2103300473 fax: 2103812239
ΑΦΜ: 800517341-ΔΟΥ: Α' ΑΘΗΝΩΝ
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΖΩΗ ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ

Ο Επιβλέπων Μηχανικός


Άνθης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός

Η Επιτροπή


1.ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


2.ΤΑΙΓΑΝΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


3.ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

