

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ

ΔΗΜΟΣ: *Ηρακλείου*
ΕΡΓΟ: *ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ*
“ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ” ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΠΥΡΑΝΘΟΥ
Προϋπολογισμός: *73.800,00* ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: *Πρόγραμμα Δημοσίων*
Επενδύσεων

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΑΡΘΡΟ 1ο

Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος r
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο

(ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1

ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ
ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΔΟΚΑΡΙ ΕΙΣΟΔΟΥ
 $2 \cdot (0,30 + 0,30 + 2,50 + 2,50) \cdot 3\text{M} = 33,60 \text{ M}^2$
 $(0,30 + 0,30 + 0,50 + 0,50) \cdot 2,90 = 4,64 \text{ M}^2$
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΟΙΧΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΥΡΑΝΘΟΥ ΑΝΩΘΕΝ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
 $12\text{M} \cdot 1 = 12 \text{ M}^2$
ΣΥΝΟΛΟ 1= $50,24 \text{ M}^2 = 51,00 \text{ M}^2$

ΤΜΗΜΑ 2

(Η.Χ) ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΑΠΟ Ω.Σ
ΠΛΑΚΑ ΑΠΟ ΚΑΤΩ
 $40 \cdot 5 = 200 \text{ M}^2$
ΔΟΚΑΡΙΑ ΠΛΑΚΑΣ
 $8 \cdot (0,55 + 0,55 + 0,40) \cdot 5 = 60 \text{ M}^2$
 $27 \mu \cdot (0,45 + 0,45 + 0,35) = 33,75 \text{ M}^2 \cdot 2 = 67,50 \text{ M}^2$
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ
 $6 \cdot (0,40 + 0,40 + 0,80 + 0,80) \cdot 3 = 14,40 \text{ M}^2$
ΤΟΙΧΙΟ ΠΡΟΣ ΠΥΡΑΝΘΟΥ(ΠΛΑΤΗ)
 $38\text{M} \cdot 3 = 114 \text{ M}^2$
ΣΥΝΟΛΟ 2= $455,90 \text{ M}^2 = 456 \text{ M}^2$

ΤΜΗΜΑ 3

ΤΟΙΧΙΟ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΥΡΑΝΘΟΥ
ΤΡΙΓΩΝΟ : $1/2 \cdot 33 \cdot 6 = 99 \text{ M}^2$
ΣΥΝΟΛΟ 3= 99 M^2

TOTAL = ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3= $51 + 456 + 99 = 606 \text{ M}^2$

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 606,00

ΑΡΘΡΟ 2ο

Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος r
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο

(ΤΜΗΜΑ 4
ΚΕΡΚΙΔΕΣ

ΑΠΟ ΤΟΜΗ
 $(0,90+2,20+0,80+0,90+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+0,80+1,60+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+0,80+0,35+1,20)=19,10 \text{ M.M}$
 ΜΗΚΟΣ : $(13,50+18,00+13,50+13,50+14,30)=72,80 \text{ M}$
 ΚΕΡΚΙΔΕΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : $19,10*72,80=1390,48 \text{ M}^2$
 $1/2*19,10*9,50=90,73 \text{ M}^2$
 $1/2*18,50*19,10=176,68 \text{ M}^2$
 ΣΥΝΟΛΟ $4=1657,89 \text{ M}^2=1658 \text{ M}^2$
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.658,00

ΑΡΘΡΟ 3ο

Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης
 ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο

(ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ = 5,00 M2
 ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ=14,40 M2
 ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΔΟΚΑΡΙΩΝ =127,50 M2
 ΤΜΗΜΑ ΤΟΙΧΕΙΟΥ =2*3=6,00 M2
 ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΛΑΚΩΝ=47,10 M2
 ΣΥΝΟΛΟ = 200 M2
 ΟΨΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΠΥΡΑΝΘΟΥ
 Ε=50 M2
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 250,00

ΑΡΘΡΟ 4ο

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.
 ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΔΟΚΑΡΙ ΕΙΣΟΔΟΥ =5,00 M2
 ΚΟΛΩΝΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ =18,60 M2
 ΤΟΙΧΑΚΙ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΛΙΘΟΔΟΜΗ =12 M2
 ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ (ΚΟΛΩΝΕΣ-ΔΟΚΑΡΙΑ-ΠΛΑΚΑ-ΠΛΑΤΗ)=456 M2
 ΤΟΙΧΟΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ = 5*33=165 M2
 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ =43,40 M2
 ΣΥΝΟΛΟ=700 M2
 ΣΥΝΟΛΟ=700,00 M2

) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 700,00

ΑΡΘΡΟ 5ο

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.
 ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: χιλιόγραμμα (kg)

(ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΚΕΡΚΙΔΩΝ = 1658,00 M2
 ΤΟΙΧΕΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΥΡΑΝΘΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ =99,00 M2
 ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ =43 M2
 ΣΥΝΟΛΟ = 1800 M2*1,2=2.160 ΚΙΛΑ
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2.160,00

ΑΡΘΡΟ 6ο

Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό-Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά ακρυλικής βάσεως
 ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: μμ

(50 M.M) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50,00

ΑΡΘΡΟ 7ο

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.
 ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m2)

(ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ
 $(2,90+5+5)*33=425,7 \text{ M}^2$
 ΚΟΛΩΝΕΣ =24,30 M2
) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 450,00

ΑΡΘΡΟ 8ο

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

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m²)

(ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ+ ΕΙΣΟΔΟΥ =700 Μ²) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 700,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ηράκλειο 28/03/2017

**Ο Προϊστάμενος ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**



ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ηράκλειο 28/03/2017

Οι Συντάξαντες

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Σπυριδάκης Γιάννης'.

Σπυριδάκης Γιάννης



RECEIVED
NOV 19 1964
U.S. AIR FORCE
HONOLULU, HAWAII



RECEIVED
NOV 19 1964
U.S. AIR FORCE
HONOLULU, HAWAII

RECEIVED



RECEIVED
NOV 19 1964
U.S. AIR FORCE
HONOLULU, HAWAII

RECEIVED

RECEIVED