

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. : 1

Άρθρο: ΝΕΤΟΔΟ ΑΙΑ01

Εκσκαφές χαλαρών εδαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 1110 100%

Καθαρισμός στέψης, πρανών και μπαγκίνας αναχώματος από χαλαρά εδάφη, φυτική γη και απορρίμματα.
Μετρήσεις επί του σχεδίου.

$$(3,00+4,43+3,86+2,00)*120,00*0,20=318,96 \mu 3$$

Παίρνουμε 330,00 μ3

A.T. : 2

Άρθρο: ΝΕΤΟΔΟ ΑΙΑ02

Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 1123.A 100%

Περιλαμβάνει εκσκαφές για την δημιουργία θεμελίων λιθορριπής και συρματοκιβωτίων, παταριών και για την κάθε είδους συναρμογή-«δέσιμο» παλιού αναχώματος με το νέο και για τυχόν καθαρισμούς που δεν προβλέπονται στα άρθρα. Μετρήσεις επί του σχεδίου.

Θεμελίωση λιθορριπών και σαρζανέτ : $120,00*1,00*1,00+120,00*0,50*1,00/2= 150,00 \mu 3$

Πατάρια επισκευής φθαρμένου πρανούς αναχώματος και συναρμογής σε συνέχεια με το παλιό ανάχωμα εκατέρωθεν : $(120,00+2*10,00)*[(1,60*2,50/2)+(1,05*3,05/2)] = 504,00 \mu 3$

Σύνολο : $150,00+504,00= 654,00 \mu 3$

Παίρνουμε 700,00 μ3

A.T. : 3

Άρθρο: ΝΕΤΟΔΟ ΑΙΑ18.1

Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 1510 100%

Περιλαμβάνει εργασίες για την προμήθεια των απαραίτητων χωμάτων για την αποκατάσταση των φθαρμένων αναχωμάτων κατά την τοποθέτηση της λιθορριπής και των συρματοκιβωτίων.

Μετρήσεις επί του σχεδίου.

$$\text{Διατομή } 9,80 \mu 2 * 120,00 \mu = 1.176,00 \mu 3$$

Παίρνουμε 1.200,00 μ3

A.T. : 4

Άρθρο: ΝΕΤΥΔΡ ΑΙ5.01

Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6079 100%

Περιλαμβάνει εργασίες για την αποκατάσταση των αναχωμάτων. Από Α.Τ.3

Παίρνουμε 1.200,00 μ3

A.T. : 5

Άρθρο : NETΥΔΡ ΑΙ8.03 Τοποθέτηση συρματοκιβωτιών ή συρματοκυλινδρών, εντός ύδατος

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6152 100%

Σαρζανέτ Θεμελίωσης : $120,00 \times 0,50 \times 1,00 = 60,00 \mu 3$

Παίρνουμε 60,00 $\mu 3$

A.T. : 6

Άρθρο : NET ΟΔΟ Α-65.1.2 Προμήθεια συρματοπλέγματος και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2311 100%

Κιβώτια στον πόδα του πρανούς $2,0 \times 1,0 \times 0,5$ με ένα διάφραγμα $7,50$ τ.μ./τεμάχιο

Βάρος συρματοπλέγματος $2,00 \text{ Kg/m}^2$

Σαρζανέτ θεμελίωσης : 60 τεμ.

Σαρζανέτ 1^η στρώση : 60 τεμ.

Σαρζανέτ 2^η στρώση : 40 τεμ.

Συνολικά : 160 τεμάχια

160 (του $1,00 \mu 3$) $\times 7,50$ τ.μ./τεμάχιο $\times 2,00 \text{ Kg/m}^2 = 2.400,00 \text{ Kg}$

Παίρνουμε $2.400,00 \text{ Kg}$

A.T. : 7

Άρθρο : NET ΟΔΟ Α-65.2 Κατασκευή φατνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2312 100%

Κιβώτια στον πόδα του πρανούς $2,0 \times 1,0 \times 0,5$ με ένα διάφραγμα $7,50$ τ.μ./τεμάχιο

160 τεμάχια (του $1,00 \mu 3$) $\times 7,50$ τ.μ./τεμάχιο = $1.200,00$ τ.μ.

Παίρνουμε $1.200,00$ τ.μ.

A.T. : 8

Άρθρο : NET ΟΔΟ Α-65.3 Πλήρωση φατνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2313 100%

Παίρνουμε $160,00 \mu 3$

A.T. : 9

Άρθρο : NETΥΔΡ ΑΙ8.04.03 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου, βάρους 100 έως 200 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6158 100%

Λιθορριπές Θεμελίωσης : $120,00 \times 0,50 \times 1,00 + 120,00 \times 0,50 \times 1,00 / 2 = 90,00 \mu 3$

Λιθορριπές Πρανών : $[120,00 \times 0,40 \times (4,01 + 4,73) / 2] + = 209,76 \mu 3$

Σύνολο : $90,00 + 209,76 + 10,00$ (κατ' εκτίμηση επιπλέον) = $309,76 \mu 3$

Παίρνουμε $310,00 \mu 3$

A.T. : 10

Άρθρο : NET ΥΔΡ 4.07 Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6251 X 75% & ΥΔΡ 6253 X 25%

Ενίσχυση της στέψης $(120,00 + 2 \times 10,00) \times 0,15 \times (5,00 + 5,20) / 2 = 107,10 \mu 3$

Παίρνουμε $110,00 \mu 3$

A.T. :11

Άρθρο : ΝΕΤ ΥΔΡ ΑΙΜΕΤΑΦΟΡΑ Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου όλων των οδών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

(από Ν.Ψαθάδες): $(1.200,00+110,00)*23,6= 30.916,00$ m³km

(από Πυλαία Φερών): $(310,00+160,00)*87,9= 41.313,00$ m³km

Σύνολο : $30.916,00 + 41.313,00 = 72.229,00$ m³km

Παίρνουμε 72.230,00 m³km

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

Η μελετητής

ΚΑΡΑΒΑ ΑΡΓΥΡΩ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ Α΄β.