



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΕΡΓΟ: "ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ  
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΕΝΤΟΝΕΣ  
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ 12-01-2021 - ΦΑΣΗ  
Β''.

ΥΠΟΕΡΓΟ: "ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ  
ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ ΚΑΙ  
ΣΟΥΦΛΙΟΥ - ΦΑΣΗ Β''.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 831  
ΚΑΕ: 2022ΕΠ83100001  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.813.612,00 €  
ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΙ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ  
ΣΟΥΦΛΙΟΥ

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΡΘΡ.	ΜΟΝ.	ΚΩΔ ΑΝΑΘ
	<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση.		A.1	4.03	στρ.	ΥΔΡ 6054
	Αντλιοστάσιο Α5.					
	3 χλμ. * 40 μ. =	120,00				
	Ρέμα στην περιοχή του Ευγενικού.					
	2 χλμ. * 40 μ. =	80,00				
	Δίδυμο ρέμα στην περιοχή της Καρωτής.					
	2 χλμ. * 40 μ. * 2 =	160,00				
	Πλησίον του αντλιοστασίου Α4.					
	1 χλμ. * 40 μ. =	40,00				
	Ρέμα Κισσαρίου.					
	1 χλμ. * 30 μ. =	30,00				
	Ρέμα Λύρας.					
	2 χλμ. * 25 μ. =	50,00				
	Ρέμα Μάνδρας					
	1 χλμ * 25 μ. =	25,00				
	Ρέμα Καμηλοπόταμου.					
	4 χλμ * 25 μ. =	100,00				

Ρέμα Σαράντη δυτικά.	
4,5 χλμ. * 40 μ.	180,00
Ρέμα Σαράντη δυτικά, κάθετο ρέμα 1.	
2,5 χλμ. * 30 μ.	75,00
Ρέμα Σαράντη δυτικά, κάθετο ρέμα 2.	
3,5 χλμ. * 30 μ.	105,00
Ρέματα εντός οικισμού Προβατώνας.	
1,7 χλμ. * 25 μ.	42,50
Ρέμα βορειοδυτικά οικισμού Προβατώνας.	
2,7 χλμ. * 30 μ.	81,00
Ρέμα νότια οικισμού Προβατώνας.	
0,5 χλμ. * 30 μ.	15,00
Ρέματα εντός οικισμού Τυχερού.	
1 χλμ. * 25 μ.	25,00
Ρέματα δυτικά οικισμού Θυμαριάς.	
1 χλμ. * 30 μ.	30,00
Ρέμα εντός και νότια οικισμού Καρωτής.	
2,2 χλμ. * 25 μ.	55,00
Ρέμα εντός οικισμού Ελαφοχωρίου.	
1 χλμ. * 25 μ.	25,00
Ρέμα εντός και δυτικά οικισμού Κυανής.	
2,3 χλμ. * 25 μ.	57,50
Στρογγυλοποίηση:	104,00
<b>Σύνολο:</b>	<b>1.400,00</b>

<b>2</b>	<b>Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.</b>	<b>A.3</b>	<b>ΣΥΝΤ. 1</b>	<b>m3*km</b>	<b>ΟΙΚ. 1136</b>
	(117.000,00 μ <sup>3</sup> + 11.500,00 μ <sup>3</sup> ) * 50,00 km =			6.425.000,00	
	3.000,00 μ <sup>3</sup> * 150,00 km =			450.000,00	
	7.500,00 μ <sup>3</sup> * 80,00 km =			600.000,00	
	Στρογγυλοποίηση:			125.000,00	
	<b>Σύνολο:</b>			<b>7.600.000,00</b>	
<b>3</b>	<b>Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.</b>	<b>A.4</b>	<b>3.17</b>	<b>m3</b>	<b>ΥΔΡ 6054</b>
	Αντλιοστάσιο Α5.				
	Αποξήλωση κατεστραμμένου αναχώματος: (6,00 μ + 12,00 μ) / 2 * 3,00 μ * 0,5 = 13,50 μ <sup>2</sup> λαμβάνεται 15,00 μ <sup>2</sup> για μήκος 300,00 μ. = 15,00 μ <sup>2</sup> * 300,00 μ =			4.500,00	
	Προς Ελαφοχώρι.				
	Θραύση αναχώματος μήκους 150 μ.				
	Εκσκαφή βάσης σε βάθος 1 μ. και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος: 150,00 μ * 12,00 μ * 1,00 μ =			1.800,00	
	15,00 μ <sup>2</sup> * 20,00 μ * 2 =			600,00	
	Αντλιοστάσιο Α7.				

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ , λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $200,00 \mu$ . = 3000,00  
 $15,00 \mu^2 * 200,00 \mu =$

Από αντλιοστάσιο A7 προς Πολιά.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ , λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $1.000,00 \mu$ . = 15.000,00  
 $15,00 \mu^2 * 1.000,00 \mu =$

Περιοχή Ευγενικού.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50$  λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $1.000,00 \mu$ . = 15.000,00  
 $15,00 \mu^2 * 1.000,00 \mu =$

4 Θραύσεις αναχωμάτων συνολικού μήκους  $200 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $200,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$  2.400,00  
 $15,00 * 20,00 * 2 * 4 =$  2.400,00

Περιοχή Ελαφοχωρίου.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $50,00 \mu$ . = 750,00  
 $15,00 \mu^2 * 50,00 \mu =$

2 Θραύσεις αναχωμάτων συνολικού μήκους  $150 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $150,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$  1.800,00  
 $15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 2 =$  1.200,00

Θραύση αναχώματος στον Ερυθροπόταμο μήκους  $150 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $150,00 \mu * 20,00 \mu * 1,00 \mu =$  3.000,00  
 $30,00 \mu^2 * 35,00 \mu * 2 =$  2.100,00

Περιοχή Καρωτής.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $800,00 \mu$ . = 12.000,00  
 $15,00 \mu^2 * 800,00 \mu =$

3 ρήγματα συνολικού μήκους  $60 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $60,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$  720,00  
 $15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 3 =$  1.800,00

Στο αντλιοστάσιο A4.

Ρήγμα μήκους  $50 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $50,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$  600,00  
 $15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 =$  600,00

Περιοχή Μάνης.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $1.700,00 \mu$ . = 25.500,00  
 $15,00 \mu^2 * 1.700,00 \mu =$

3 ρήγματα συνολικού μήκους  $300 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $300,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$  3.600,00  
 $20,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 3 =$  2.400,00

Περιοχή Κυανής.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $150,00 \mu$ . = 2.250,00  
 $15,00 \mu^2 * 150,00 \mu =$

Περιοχή Κυανής προς Κουφόβουνο.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $15,00 \mu^2$  για μήκος  $300,00 \mu$ . = 4.500,00  
 $15,00 \mu^2 * 300,00 \mu =$

2 ρήγματα συνολικού μήκους  $100 \mu$ .

Εκσκαφή βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος:  $100,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$  1.200,00

$15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 2 =$  1.200,00

Περιοχή Διδυμοτείχου κοντά στο αντλιοστάσιο.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 4,00 \mu * 0,5 = 18,00 \mu^2$  λαμβάνεται  $22,00 \mu^2$  για μήκος  $150,00 \mu$ . = 3.300,00  
 $22,00 \mu^2 * 150,00 \mu =$

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 5,00 \mu * 0,5 = 22,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $25,00 \mu^2$  για μήκος  $50,00 \mu$ . = 1.250,00  
 $25,00 \mu^2 * 50,00 \mu =$

Ρέμα Καμηλοπόταμου 315,00

Στρογγυλοποίηση: 7.215,00

**Σύνολο: 122.000,00**

<b>4</b>	<b>Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 10,0 έως 20,0 kW.</b>	<b>A.5</b>	<b>6.01.01.05</b>	<b>h</b>	<b>ΥΔΡ 6110</b>
	Κατ' εκτίμηση				400,00
	<b>Σύνολο:</b>				<b>400,00</b>
<b>5</b>	<b>Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m</b>	<b>A.6</b>	<b>Z2.2</b>	<b>τεμ</b>	<b>ΠΡΣ 5354</b>
	Κατ' εκτίμηση				800,00
	<b>Σύνολο:</b>				<b>800,00</b>
<b>6</b>	<b>Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3</b>	<b>A.7</b>	<b>A-18.1</b>	<b>m3</b>	<b>ΟΔΟ-1510</b>
	Λαμβάνεται ως η διαφορά ανάμεσα σε επίχωση και εκσκαφή: $207.000,00 \mu^3 + 3.000 \mu^3 - 122.000,00 \mu^3 =$				88000,00
	Ποσοστό 20% ακατάλληλων προς επίχωση:				24400,00
	Στρογγυλοποίηση:				4600,00
	<b>Σύνολο:</b>				<b>117.000,00</b>
<b>7</b>	<b>Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.</b>	<b>A.9</b>	<b>Γ-1.1</b>	<b>m3</b>	<b>ΟΔΟ-3121.B</b>
	Αντλιοστάσιο A5. $300,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$				360,00
	Προς Ελαφοχώρι. $190,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$				228,00
	Αντλιοστάσιο A7. $200,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$				240,00
	Από αντλιοστάσιο A7 προς Πολιά. $1.000,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$				1.200,00

Περιοχή Ευγενικού.	
$1.360,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	1.632,00
Περιοχή Ελαφοχωρίου.	
$280,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	336,00
Θραύση αναχώματος στον Ερυθροπόταμο μήκους 150 μ.	
$220,00 \mu * 8,00 \mu * 0,20 \mu =$	352,00
Περιοχή Καρωτής.	
$980,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	1.176,00
Στο αντλιοστάσιο Α4.	
$90,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	108,00
Περιοχή Μάνης.	
$2.120,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	2.544,00
Περιοχή Κυανής.	
$150,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	180,00
Περιοχή Κυανής προς Κουφόβουνο.	
$480,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	576,00
Περιοχή Διδυμοτείχου κοντά στο αντλιοστάσιο.	
$200,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	240,00
Περιοχή Μάνδρας.	
$500,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	600,00
Περιοχή Κισσαρίου.	
$300,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	360,00
Περιοχή Λύρας.	
$200,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	240,00
Ρέμα Καμηλοπόταμου.	
$70,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	84,00
Ρέμα Σαράντη.	
$320,00 \mu * 6,00 \mu * 0,20 \mu =$	384,00
Στρογγυλοποίηση:	660,00
<b>Σύνολο:</b>	<b>11.500,00</b>

<b>8</b>	<b>Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου</b>	<b>A.10 5.01</b>	<b>m3</b>	<b>ΥΔΡ 6079</b>
	Αντλιοστάσιο Α5.			
	Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ λαμβάνεται $20,00 \mu^2$ για μήκος $300,00 \mu =$			6.000,00
	$20,00 \mu^2 * 300,00 \mu =$			
	Προς Ελαφοχώρι.			
	Θραύση αναχώματος μήκους 150 μ.			
	Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu = 27,00 \mu^2$ λαμβάνεται $32,00 \mu^2$ για μήκος $150,00 \mu = 32,00 \mu^2 * 150,00 \mu =$			4.800,00
	Επίχωση βάσης σε βάθος 1 μ. και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος: $150,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$			1.800,00
	$15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 =$			600,00
	Αντλιοστάσιο Α7.			
	Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ , λαμβάνεται $20,00 \mu^2$ για μήκος $200,00 \mu =$			4.000,00
	$20,00 \mu^2 * 200,00 \mu =$			
	Από αντλιοστάσιο Α7 προς Πολιά.			

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ , λαμβάνεται  $20,00 \mu^2$  για μήκος  $1.000,00 \mu$ . =  $20.000,00$   
 $20,00 \mu^2 * 1.000,00 \mu =$

Περιοχή Ευγενικού.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu * 0,5 = 13,50$  λαμβάνεται  $20,00 \mu^2$  για μήκος  $1.000,00 \mu$ . =  $20.000,00$   
 $20,00 \mu^2 * 1.000,00 \mu =$

4 Θραύσεις αναχωμάτων συνολικού μήκους  $200 \mu$ .

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu = 27,00$  λαμβάνεται  $32,00 \mu^2$  για μήκος  $200,00 \mu$ . =  $32,00 \mu^2 * 6.400,00$   
 $200,00 \mu =$

Επίχωση βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου  
αναχώματος:  $200,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$   $2.400,00$

$15,00 * 20,00 * 2 * 4 =$   $2.400,00$

Περιοχή Ελαφοχωρίου.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $20,00 \mu^2$  για μήκος  $50,00 \mu$ . =  $1.000,00$   
 $20,00 \mu^2 * 50,00 \mu =$

2 Θραύσεις αναχωμάτων συνολικού μήκους  $150 \mu$ .

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu = 27,00$  λαμβάνεται  $32,00 \mu^2$  για μήκος  $150,00 \mu$ . =  $32,00 \mu^2 * 4.800,00$   
 $150,00 \mu =$

Επίχωση βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου  
αναχώματος:  $150,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$   $1.800,00$

$15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 2 =$   $1.200,00$

Θραύση αναχώματος στον Ερυθροπόταμο μήκους  $150 \mu$ .

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(8,00 \mu + 20,00 \mu)/2 * 4,00$   
 $\mu = 56,00$  λαμβάνεται  $60,00 \mu^2$  για μήκος  $150,00 \mu$ . =  $60,00 \mu^2 * 9.000,00$   
 $150,00 \mu =$

Επίχωση βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου  
αναχώματος:  $150,00 \mu * 20,00 \mu * 1,00 \mu =$   $3.000,00$

$30,00 \mu^2 * 35,00 \mu * 2 =$   $2.100,00$

Περιοχή Καρωτής.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$  λαμβάνεται  $20,00 \mu^2$  για μήκος  $800,00 \mu$ . =  $16000,00$   
 $20,00 \mu^2 * 800,00 \mu =$

3 ρήγματα συνολικού μήκους  $60 \mu$ .

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00$   
 $\mu = 27,00 \mu^2$  λαμβάνεται  $32,00 \mu^2$  για μήκος  $60,00 \mu$ . =  $32,00 \mu^2 * 1920,00$   
 $* 60,00 \mu =$

Επίχωση βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου  
αναχώματος:  $60,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$   $720,00$

$15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 3 =$   $1800,00$

Στο αντλιοστάσιο A4.

Ρήγμα μήκους  $50 \mu$ .

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος:  $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 8,00$   
 $\mu = 72,00 \mu^2$  λαμβάνεται  $80,00 \mu^2$  για μήκος  $50,00 \mu$ . =  $80,00 \mu^2 * 4000,00$   
 $* 50,00 \mu =$

Επίχωση βάσης σε βάθος  $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου  
αναχώματος:  $50,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$   $600,00$

$15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 =$   $600,00$

Περιοχή Μάνης.

Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ λαμβάνεται $20,00 \mu^2$ για μήκος $1.700,00 \mu$ .	=	34000,00
$20,00 \mu^2 * 1.700,00 \mu =$		
3 ρήγματα συνολικού μήκους $300 \mu$ .		
Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu = 27,00 \mu^2$ λαμβάνεται $32,00 \mu^2$ για μήκος $300,00 \mu$ .	=	9600,00
$32,00 \mu^2 * 300,00 \mu =$		
Επίχωση βάσης σε βάθος $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος: $300,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$		3600,00
$20,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 3 =$		2400,00
Περιοχή Κυανής.		
Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ λαμβάνεται $20,00 \mu^2$ για μήκος $150,00 \mu$ .	=	3000,00
$20,00 \mu^2 * 150,00 \mu =$		
Περιοχή Κυανής προς Κουφόβουνο.		
Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu * 0,5 = 13,50 \mu^2$ λαμβάνεται $20,00 \mu^2$ για μήκος $300,00 \mu$ .	=	6000,00
$20,00 \mu^2 * 300,00 \mu =$		
2 ρήγματα συνολικού μήκους $100 \mu$ .		
Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 3,00 \mu = 27,00 \mu^2$ λαμβάνεται $32,00 \mu^2$ για μήκος $100,00 \mu$ .	=	3200,00
$32,00 \mu^2 * 100,00 \mu =$		
Επίχωση βάσης σε βάθος $1 \mu$ . και συναρμογής παλαιού - νέου αναχώματος: $100,00 \mu * 12,00 \mu * 1,00 \mu =$		1200,00
$15,00 \mu^2 * 20,00 \mu * 2 * 2 =$		1200,00
Περιοχή Διδυμοτείχου κοντά στο αντλιοστάσιο.		
Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 4,00 \mu * 0,5 = 18,00 \mu^2$ λαμβάνεται $27,00 \mu^2$ για μήκος $150,00 \mu$ .	=	4050,00
$27,00 \mu^2 * 150,00 \mu =$		
Διατομή ανακατασκευής αναχώματος: $(6,00 \mu + 12,00 \mu)/2 * 5,00 \mu * 0,5 = 22,50 \mu^2$ λαμβάνεται $30,00 \mu^2$ για μήκος $50,00 \mu$ .	=	1500,00
$30,00 \mu^2 * 50,00 \mu =$		
Περιοχή Μάνδρας.		
$2.800 \mu^3 * 1,5 =$		4200,00
Περιοχή Κισσαρίου.		
$1100 \mu^3 * 1,5 =$		1650,00
Περιοχή Λύρας.		
$900 \mu^3 * 1,5 =$		1350,00
Περιοχή Καμηλοπόταμου Κορνοφωλιάς.		
$110 \mu^3 * 1,5 =$		165,00
Ρέμα Σαράντη.		
Διατομή υπερέψωσης αναχώματος αγροτικού δρόμου: $(7,00 \mu + 6,00 \mu)/2 * 1,00 \mu = 6,50 \mu^2$ λαμβάνεται $7,00 \mu^2$ για μήκος $320,00 \mu$ .	=	2240,00
$7,00 \mu^2 * 320,00 \mu =$		
Στρογγυλοποίηση:		10.705,00
<b>Σύνολο:</b>		<b>207.000,00</b>

**9** **Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.**

Αντλιοστάσιο Α5.

Κρατήρας διαστάσεων  $50,00 \mu * 20,00 \mu * 3,00 \mu =$  3.000,00

A.11 5.03

m3

ΥΔΡ 6066

**Σύνολο:** **3.000,00**

**ΥΠΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ**

<b>10</b>	<b>Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg</b>	<b>B.1</b>	<b>ΣΧ. 8.04.02</b>	<b>m3</b>	<b>ΥΔΡ 6157</b>
	Προς Ελαφοχώρι. Θραύση αναχώματος μήκους 150 μ., επέμβαση για μήκος 15 μ. εκατέρωθεν του ρήγματος. $180,00 \mu * 7,00 \mu * 0,70 \mu =$			882,00	
	Περιοχή Ελαφοχωρίου. $100,00 \mu * 7,00 \mu * 0,70 \mu =$			490,00	
	Στρογγυλοποίηση:			128,00	
	<b>Σύνολο:</b>			<b>1.500,00</b>	
<b>11</b>	<b>Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου, βάρους 100 έως 200 kg</b>	<b>B.2</b>	<b>ΣΧ. 8.04.03</b>	<b>m3</b>	<b>ΥΔΡ 6158</b>
	Προς Ελαφοχώρι. Θραύση αναχώματος μήκους 150 μ., επέμβαση για μήκος 15 μ. εκατέρωθεν του ρήγματος. $180,00 \mu * 7,00 \mu * 0,70 \mu =$			882,00	
	Περιοχή Ελαφοχωρίου. $100,00 \mu * 7,00 \mu * 0,70 \mu =$			490,00	
	Στρογγυλοποίηση:			128,00	
	<b>Σύνολο:</b>			<b>1.500,00</b>	
<b>12</b>	<b>Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)</b>	<b>B.3</b>	<b>ΟΔΟ Β-65.1.2</b>	<b>kg</b>	<b>ΟΔΟ-2311</b>
	Διαστάσεις συρματοκιβωτίου: $2,0 \mu * 1,0 \mu * 1,0 \mu$ Ρέμα Καμηλοπόταμου Κορνοφωλιάς. $(70,00 \mu * 9,00 \text{ τεμ}/\mu * 23,0 \text{ kg}/\text{τεμ})/2 =$			7.245,00	
	Ρέμα Σαράντη, δύο θέσεις συνολικού μήκους 750,00 μ. $(750,00 \mu * 9,00 \text{ τεμ}/\mu * 23,00 \text{ kg}/\text{τεμ})/2 =$			77.625,00	
	Στρογγυλοποίηση:			1.130,00	
	<b>Σύνολο:</b>			<b>86.000,00</b>	
<b>13</b>	<b>Κατασκευή φατνών</b>	<b>B.4</b>	<b>ΟΔΟ Β-65.2</b>	<b>m2</b>	<b>ΟΔΟ-2312</b>
	Εμβαδόν ανοιγμένου συρματοκιβωτίου $2,0 \mu * 1,0 \mu * 1,0 \mu = 11,0 \mu^2$ Ρέμα Καμηλοπόταμου Κορνοφωλιάς. $(70,00 \mu * 9,00 \text{ τεμ}/\mu * 11,00 \text{ τ.μ.}/\text{τεμ})/2 =$			3.465,00	
	Ρέμα Σαράντη, δύο θέσεις συνολικού μήκους 750,00 μ. $(750,00 \mu * 9,00 \text{ τεμ}/\mu * 11,00 \text{ τ.μ.}/\text{τεμ})/2 =$			37.125,00	
	Στρογγυλοποίηση:			410,00	
	<b>Σύνολο:</b>			<b>41.000,00</b>	



14

**Πλήρωση φατνών.**

Ρέμα Καμηλοπόταμου Κορνοφωλιάς.

70,00 μ \* 9,00 μ<sup>3</sup>/μ =

630,00

Ρέμα Σαράντη, δύο θέσεις συνολικού μήκους 750,00 μ.

(750,00 μ \* 9,00 μ<sup>3</sup>/μ =

6.750,00

Στρογγυλοποίηση:

120,00

**Σύνολο:****7.500,00****B.5 ΟΔΟ Β-  
65.3 m3 ΟΔΟ-2313**

Αλεξανδρούπολη 08 - 12 - 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΥΤΡΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ με Α'β









