

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ	ΕΡΓΑΣΙΑ
-----	-----------	------	---------

Δ.Ε. ΖΑΛΟΓΓΟΥ

1	ΚΑΝΑΛΙ	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	Βάση οδοστρώσας 80 X 4 = 320 μ2
			Ασφαλτική προεπάλειψη 80 X 4 = 320 μ2
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 80 X 4,00 = 320 μ2
		ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας 50 X 4= 200 μ2
			Ασφαλτική προεπάλειψη 50 X 4 = 200 μ2
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 50 X 4 = 200 μ2
		ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΡΗΣ)	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας 150 X 3,5= 525 μ2
			Ασφαλτική προεπάλειψη 150 X 3,5 = 525 μ2
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 150 X 3,5 = 525 μ2
		ΡΑΧΕΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ (ΜΕΝΕΛΑΟΣ)	Τσιμεντόστρωση (30 X 1,2 X 0,1) X 2 = 7,2 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) (30 X 1,2 X 1,90) X 2 = 136,80 kg
			Τσιμεντόστρωση 10 X 0,5 X 0,15 = 0,75 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 10 X 0,5 X 1,90 = 9,5 kg
		ΠΛΑΤΕΙΑ	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη 34μ X 2 = 68 μ
			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 34 X 0,45 X 0,30 = 4,59 μ3
			Σκυροδέτηση (0,20 X 0,10 X 34) X 2 + 0,45 X 0,1 X 34 = 2,89 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 0,2 X 34 X 2 X 1,9 + 0,45 X 34 X 1,9 = 54,91 kg
			Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές 34μ X 34kg/m = 1156 kg
		ΠΑΠΠΑ - ΤΖΑΒΙΔΗ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 30,00X 6,00 X 0,25 = 4,5 μ3
			Βάση οδοστρώσας 30 X 6 = 180,00 μ2
			Τσιμεντόστρωση 30 X 6,00 X 0,15 = 27,00 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 30 X 6 X 1,90 = 342,00 kg
2	ΚΑΜΑΡΙΝΑ	Δρόμος προς Ζήση	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 93 X 3,5 X 0,15 = 48,83 μ3
			Τσιμεντόστρωση 93 X 3,5 X 0,15 = 48,83 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 93 X 3 X 1,90 = 530,10 kg
		Δρόμος προς Σακκά Ιωάννη	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 45 X 4 X 0,15 = 27 μ3
			Τσιμεντόστρωση 45 X 4 X 0,15 = 27 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 45 X 4 X 1,9 = 342 kg
		Δρόμος προς οικία Θιώκα	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 75 X 4 X 0,15 = 45 μ3
			Τσιμεντόστρωση 75 X 4 X 0,15 = 45 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 75 X 4 X 1,9 = 570 kg
3	ΚΡΥΟΠΗΓΗ	Κοινοτικό Γραφείο	Τσιμεντόστρωση 15 X 2 X 0,15 = 4,5 μ3
		Πατάρι	Τσιμεντόστρωση 10 X 8 X 0,10 = 8 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 10 X 8 X 1,9 = 152 kg
			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 55 X 3,5 X 0,15 = 28,88 μ3

		ΔΡΟΜΟΣ	Τσιμεντόστρωση 55 X 3,5 X 0,15 =28,88 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 50 X 3,5 X1,9 = 332,5 kgr			
		ΔΡΟΜΟΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 90 X 4 X 0,15 = 54 μ3 Τσιμεντόστρωση 90 X 4 X 0,15 =54 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 90 X 3,5 X1,9 = 598,5 kgr			
4	ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ	ΜΠΟΥΣΙΟΣ (1)	Αποξήλωση στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο 100 X 4 X 0,15 = 60 μ3 Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες V = 100 X 4 X 0,30 = 120 μ3 Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου 100 X 4 X 0,20 = 80 μ3 Κατασκευή επιχωμάτων 100 X 4 X 0,2 = 80 μ3 Τσιμεντόστρωση 100 X 4 X 0,15 = 60 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 100 X 4 X 1,9 = 760 kgr Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. 5 μ Φ100			
			ΜΠΟΥΣΙΟΣ (3)	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 60 X 3,5 X 0,15 = 31,5 μ3 Τσιμεντόστρωση 60 X 3,5 X 0,15 = 31,5 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 60 X 3,5 X 1,9 =399 kgr		
				ΜΠΟΥΣΙΟΣ (2)	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 100 X 4 X 0,15 = 60 μ3 Τσιμεντόστρωση 100 X 4 X 0,15 = 60 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 100 X 4 X 1,9 = 760 kgr	
			5	ΛΥΓΙΑ	ΑΝΩ ΛΥΓΙΑ (1)	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες V = 90 X 2,5 X 0,20 = 45 μ3 Τσιμεντόστρωση 90 X 2,5 X 0,15 = 33,75 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 90 X 2,5 X 1,9 = 427,50 kgr
		ΑΝΩ ΛΥΓΙΑ (2)				Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 90 X 3 X 0,15 = 40,5 μ3 Τσιμεντόστρωση 90 X 3 X 0,15 = 40,5 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 90 X 3 X 1,9 = 513 kgr
6	ΒΡΑΧΟΣ		Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες V = 35 X 4 X 0,15 = 21 μ3 Τσιμεντόστρωση 35 X 4 X 0,15 = 21 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 35 X 4 X1,9 = 266 kgr			
			ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ (1)	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 10 X 4 X 0,15 = 6 μ3 Τσιμεντόστρωση 10 X 4 X 0,15 = 6 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 10 X 4 X 1,9 = 76 kgr		
				ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ (2)	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 10 X 3 X 0,15 = 4,5 μ3 Τσιμεντόστρωση 10 X 3 X 0,15 = 4,5 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 10 X 3 X 1,9 = 57 kgr	
		ΡΟΒΟΛΟ			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 20 X 3 X 0,15 = 9 μ3 Τσιμεντόστρωση 20 X 3 X 0,15 = 9 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 20 X 3 X 1,9 = 114 kgr	
			ΛΑΚΚΑ		Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 10 X 3 X 0,15 = 4,5 μ3 Τσιμεντόστρωση 10 X 3 X 0,15 = 4,5 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 10 X 3 X 1,9 = 57 kgr	
				ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΣ ΣΠΑΤΡΙΛΑ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 80 X 3,5 X 0,15 = 42 μ3 Τσιμεντόστρωση 80 X 3,5 X 0,15 = 42 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 80 X 3,5 X 1,9 = 532 kgr	
				ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΛΙΩΛΗ	Τσιμεντόστρωση 80 X 3 X 0,15 = 36 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 80 X 3 X 1,9 = 456 kgr	

7	ΡΙΖΑ		
			Τσιμεντόστρωση 15 X 1 X 0,20 = 3 μ3
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) 15 X1 X 1,9 = 28,5 kg
		ΑΡΤΟΛΙΘΙΑ	Τσιμεντόστρωση 650 X 0,40 X 0,15 = 39 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 650 X 0,40 X 1,9 = 494 kg
8	Ν. ΣΙΝΩΠΗ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 150 X 4 X 0,15 =90 μ3 Βάση 150 X 4 = 600 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη 150 X 4 = 600 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 150 X 4 = 600,00 μ2
			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 30 X 3 X 0,15 =60 μ3 Βάση 30 X 3 = 90 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη 30 X 3 = 90 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 30 X 3 = 90 μ2
			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = (13 X 2,3 X 0,5) + (13 X 1,35 X 2,5) = 58,83 μ3 Αοπλο σκυρόδεμα 13 X 0,26 = 3,38 μ3 Οπλισμένο σκυρόδεμα 13 X 1,84 = 23,92 μ3 Οπλισμός 13 X 121,67 = 1.581,71 kg
		ΦΟΥΝΤΟΓΛΟΥ ΗΛΙΑΣ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 1,00 X180,00 X 1,00 = 180,00 μ3 Τσιμεντόστρωση (1,1 X 0,15 + 0,35 X 0,15) X 90 + (0,8 X 0,15 +0,25 X 0,15)X 90 = 33,80 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) 1,3 X180 X 1,9 = 444,6 kg
		ΧΑΪΔΟΣ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 7 X 4 X 2 =56 μ3 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. = 10 μ Φ120 Εγκιβωτισμός – σκυροδετηση = 13 μ3 Πτερυγοίτοιχοι – σκυροδετηση = 0,60 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) (5 X 4 X 1,9) + (1 X 1,5 X1,9) = 40,85 kg
			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 220 X 3 X 0,55 =363 μ3 Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου 220 X 3 X 0,30 = 198 μ3 + 1107,30m ³ = 1438,00m ³ Υπόβαση 220 X 3 = 660 μ2 Βάση 220 X 3 = 660 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη 220 X 4 = 880 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 220 X 4 = 880 μ2 Εκσκαφή τάφρου 220 X 0,3 X 1 = 66 μ3
			Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες V = 32 X 2 X 0,5 = 32 μ3 Αοπλο σκυρόδεμα 32 X 0,21 = 6,72 μ3 Οπλισμένο σκυρόδεμα 32 X 1,29 = 41,28 μ3 Οπλισμός 32 X 83,01 = 2.656,32 kg
10	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΣ	ΜΑΛΕΣΚΟΣ	
		ΕΚΚΛΗΣΙΑ	
		ΓΕΦΥΡΑ	Θωράκιση με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg 2 X 2 X 8 = 32 μ3 Τσιμεντόστρωση 2 X 2 X 0,4 = 1,6 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) (2 X 2 X 1,9) X 2 = 15,2 kg
		Α	Θωράκιση με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg 2 X 2 X 8 = 32 μ3 Τσιμεντόστρωση 2 X 2 X 0,4 = 1,6 μ3 Οπλισμός (Πλέγμα T92) (2 X 2 X 1,9) X 2 = 15,2 kg

11	ΜΥΡΣΙΝΗ ΜΕΓΑΔΕΝΔΡΟ	Β	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 7 \times 2 \times 1 = 14 \mu 3$	
			Θωράκιση με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg $7 \times 2 \times 1 = 14 \mu 3$	
			Τσιμεντόστρωση $7 \times 2 \times 0,3 = 4,2 \mu 3$	
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) $7 \times 2 \times 1,9 = 26,6 \text{ kg}$	
		Γ	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (ισοπεδωτική). Ένα ανατρεπομενο φορτηγό 16 τόνους	
			Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $100 \times 5 = 500 \mu 2$	
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $100 \times 5 = 500 \mu 2$	
		ΔΙΠΛΑ ΚΑΦΕΝΕΙΟ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 30 \times 2,5 \times 0,5 = 37,5 \mu 3$	
			Αοπλο σκυρόδεμα $30 \times 0,26 = 7,8 \mu 3$	
			Οπλισμένο σκυρόδεμα $30 \times 1,84 = 55,2 \mu 3$	
			Οπλισμός $30 \times 121,67 = 3.650,1 \text{ kg}$	
		ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΚΑΦΕΝΕΙΟ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 100 \times 4 \times 0,15 = 60 \mu 3$	
			Βάση $100 \times 4 = 400 \mu 2$	
			Ασφαλτική προεπάλειψη $100 \times 4 = 400 \mu 2$	
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $100 \times 4 = 400 \mu 2$	
ΛΟΥΤΡΟ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 40 \times 1,12 \times 0,3 = 13,44 \mu 3$			
	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 5 \times 0,88 \times 0,3 = 1,32 \mu 3$			
	Τσιμεντόστρωση $45 \times 1,10 \times 0,10 = 4,95 \mu 3$			
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. 40 μ Φ60			
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. 5 μ Φ40			
	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου $0,86 \times 45 = 38,7 \mu 3$			
ΔΡΟΜΟΣ ΜΕΓΑΔΕΝΔΡΟ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 7 \times 2,5 \times 2 = 35 \mu 3$			
	Αοπλο σκυρόδεμα $7 \times 0,23 = 1,61 \mu 3$			
	Οπλισμένο σκυρόδεμα $7 \times 1,54 = 10,78 \mu 3$			
	Οπλισμός $7 \times 96,13 = 672,91 \text{ kg}$			
	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου $7 \times 1 \times 2 = 14 \mu 3$			
Κατασκευή επιχωμάτων $7 \times 1 \times 2 = 14 \mu 3$				
12	ΧΕΙΜΑΔΙΟ	ΜΑΤΣΙΟΥ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 15 \times 2 \times 0,5 = 15 \mu 3$	
			Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων $15 \times 2 \times 0,3 = 9 \mu 3$	
			Λιθορριπή κοιτοστρώσεων $15 \times 2 \times 0,50 = 54 \mu 3$	
			Αοπλο σκυρόδεμα $15 \times 1,5 \times 0,20 = 4,5 \mu 3$	
			Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα $60 \times 110 = 660 \text{ kg}$	
			Κατασκευή φατνών $60 \times 5,50 = 330 \mu 2$	
			Πλήρωση φατνών $60 \times 0,75 = 45 \mu 3$	
			Υπόβαση $15 \times 2 = 30 \mu 2$	
			Βαση $15 \times 2 = 30 \mu 2$	
			Ασφαλτική προεπάλειψη $15 \times 2 = 30 \mu 2$	
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $15 \times 2 = 30 \mu 2$	
		ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΤΟΑ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 30 \times 4 \times 1 = 120 \mu 3$	
			Θωράκιση με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg $30 \times 4 \times 1,5 = 180 \mu 3$	
			Τσιμεντόστρωση $30 \times 1,5 \times 0,15 = 6,75 \mu 3$	
		Οπλισμός (Πλέγμα T92) $30 \times 1,5 \times 1,9 = 85,5 \text{ kg}$		
		ΜΕΤΑ ΣΤΟΑ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 20 \times 0,8 \times 0,8 = 12,8 \mu 3$	
Τσιμεντόστρωση $20 \times 1,7 \times 0,15 = 5,1 \mu 3$				
Οπλισμός (Πλέγμα T92) $20 \times 1,7 \times 1,9 = 64,6 \text{ kg}$				
Δ.Ε. ΛΟΥΡΟΥ				

1	Ν.ΣΦΗΝΩΤΟ	ΠΡΟΣ ΣΤΑΥΛΟ ΧΗΚΑ ΙΩΣΗΦ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 150,00 \times 0,10 \times 4,00 = 60 \mu 3$		
			Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος $L = 150,00 \mu$		
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 150,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 1.140,00 \text{ kgr}$		
			Τσιμεντόστρωση (C12/15) $150,00 \times 4,00 \times 0,15 = 90,00 \mu 3$		
				ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΒΟΥΒΑΛΑ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 60,00 \times 0,10 \times 4,00 = 24 \mu 3$
			Τσιμεντόστρωση (C12/15) $50,00 \times 4,00 \times 0,15 = 30,00 \mu 3$		
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 50,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 180,00 \text{ kgr}$		
			Τσιμεντοσωλήνες D600mm $L = 10,00 \text{ m}$		
2	ΑΝΩ ΡΑΧΗ	ΠΡΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΟΚΑΛΗ	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 30,00 \times 0,20 \times 5,00 = 30 \mu 3$		
			Υπόβαση οδοστρωσίας $E = 30,00 \times 3,00 = 90,00 \mu 2$		
			Βάση οδοστρωσίας $E = 30,00 \times 3,00 = 90,00 \mu 2$		
			Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 30,00 \times (1,00 - (3,14 \times 0,30 \times 0,30)) = 21,52 \mu 3$		
			Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 75,00 \times 3,00 = 225,00 \mu 2$		
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 75,00 \times 3,00 = 225,00 \mu 2$		
			Τσιμεντοσωλήνες D600mm $L = 30,00 \text{ m}$		
		ΠΡΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΝΑΚΑ-ΣΜΠΟΝΙΑ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 100,00 \times 3,00 = 300,00 \mu 2$		
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 100,00 \times 3,00 = 300,00 \mu 2$		
		ΠΡΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΡΑΠΤΗ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 50,00 \times 3,00 = 150,00 \mu 2$		
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 50,00 \times 3,00 = 150,00 \mu 2$		
		ΠΡΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ Β. ΣΜΠΟΝΙΑ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 20,00 \times 3,00 = 60,00 \mu 2$		
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 20,00 \times 3,00 = 60,00 \mu 2$		
		ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 35,00 \times 3,00 = 105,00 \mu 2$		
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 35,00 \times 3,00 = 105,00 \mu 2$		
ΠΡΟΣ ΙΔ. ΚΑΤΑΤΣΗ	Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = (7,00 \times 0,15 \times 8,00) + (0,20 \times 1,60 \times 10,00) + (0,20 \times 3,00 \times 0,50 \times 10,00) \times (0,30 + 0,70) + (25,00 \times 4,00 \times 0,15) = 29,60 \mu 3$				
	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής $B = 2,00 \times 10,00 \times 70,00 \text{ kg/m}^2 = 1400,00 \text{ kg}$				
	Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 50,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 180,00 \text{ kgr}$				
3	ΒΡΥΣΟΥΛΑ	ΟΔΟΣ 1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 100,00 \times 0,10 \times 4,00 = 40,00 \mu 3$		
			Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 100,00 \times 4,00 \times 0,15 = 60,00,00 \mu 3$		
			Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 100,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 760,00 \text{ kgr}$		
			Κατασκευή τοιχείου (C16/20) $V = ((0,40 \times 1,00) + (0,25 \times 1,50)) \times 30,00 = 23,25 \text{ m}^3 \sim 25,00 \text{ m}^3$		
			Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A $B = 25,00 \times 80,00 \text{ kg/m}^3 = 2.000,00 \text{ kg}$		
		ΟΔΟΣ 2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 100,00 \times 0,10 \times 4,00 = 40,00 \mu 3$		
Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 100,00 \times 4,00 \times 0,15 = 60,00,00 \mu 3$					
Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 100,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 760,00 \text{ kgr}$					

			Κατασκευή τοιχείου (C16/20) $V = (0,40 \times 1,00) + (0,25 \times 1,50) \times 30,00 = 23,25 \text{ m}^3 \sim 25,00 \text{ m}^3$ Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A $B = 25,00 \times 80,00 \text{ kg/m}^3 = 2.000,00 \text{ kg}$
4	ΚΟΤΣΑΝΟΠΟΥΛΟ	ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ Ε.Ο. ΠΡΟΣ ΑΝΩ ΚΟΤΣΑΝΟΠΟΥΛΟ	Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 300,00 \times 4,00 \times 0,15 = 180,00,00 \text{ m}^3$ Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 300,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 2.280,00 \text{ kg}$ Τσιμεντοσωλήνες D600mm $L = 5,00 \text{ m}$ Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος $L = 3.000,00 \text{ m}$
		ΚΑΤΩ ΚΟΤΣΑΝΟΠΟΥΛΟ	Κατασκευή τοιχείου (C16/20) $V = ((0,50 \times 2,00) + (0,25 \times 2,50)) \times 8,00 = 13,00 \text{ m}^3$ Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A $B = 13,00 \times 80,00 \text{ kg/m}^3 = 1.040,00 \text{ kg}$
5	ΣΤΕΦΑΝΗ	ΔΡΟΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 50,00 \times 4,00 = 200,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 50,00 \times 4,00 = 200,00 \text{ m}^2$
		ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΟΙΚΙΑΣ ΣΙΓΙΑΝΝΗ	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων $V = 12,00 \times 1,00 \times 1,00 = 12,00 \text{ m}^3$ Υπόβαση οδοστρώσεως $E = 12,00 \times 3,00 = 36,00 \text{ m}^2$ Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη $L = 12,00 \times 2,00 = 24,00 \text{ m}$ Τσιμεντοσωλήνες D600mm $L = 12,00 \text{ m}$ Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = (1,00 \times 1,00 - 3,14 \times (0,30)^2) \times 12,00 = 8,64 \text{ m}^3 \sim 9,00 \text{ m}^3$
6	ΣΚΙΑΔΑΣ	ΟΔΟΣ 1	Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 200,00 \times 4,00 \times 0,15 = 120,00 \text{ m}^3$ Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 200,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 1.520,00 \text{ kg}$
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ Β. ΖΑΦΕΙΡΗ	Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 150,00 \times 4,00 \times 0,15 = 90,00 \text{ m}^3$ Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 150,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 1.140,00 \text{ kg}$
7	ΡΕΜΑΤΙΑ	ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΑΠΑ	Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 50,00 \times 3,00 \times 0,15 = 22,50 \text{ m}^3$ Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 50,00 \times 3,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 285,00 \text{ kg}$
		ΟΔΟΣ1	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 10,00 \times 4,00 = 40,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 10,00 \times 4,00 = 40,00 \text{ m}^2$
		ΟΔΟΣ2	Τσιμεντόστρωση (C12/15) $V = 100,00 \times 4,00 \times 0,15 = 60,00 \text{ m}^3$ Οπλισμός (Πλέγμα T92) $B = 100,00 \times 4,00 \times 1,90 \text{ kg/m}^2 = 760,00 \text{ kg}$
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Υπόβαση οδοστρώσεως $E = 310,00 \times 4,00 = 1240,00 \text{ m}^2$ Βάση οδοστρώσεως $E = 310,00 \times 4,00 = 1240,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική προεπάλειψη $E = 310,00 \times 4,00 = 1240,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 310,00 \times 4,00 = 1240,00 \text{ m}^2$
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ Ν. ΤΖΟΚΑ	Υπόβαση οδοστρώσεως $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$ Βάση οδοστρώσεως $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική προεπάλειψη $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΕΠΟΝΗ-ΠΑΤΣΗ	Υπόβαση οδοστρώσεως $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$ Βάση οδοστρώσεως $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$ Ασφαλτική προεπάλειψη $E = 100,00 \times 3,50 = 350,00 \text{ m}^2$

8	ΩΡΩΠΟΣ		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 100,00X 3,50 = 350,00 μ2
		ΤΟΙΧΕΙΟ ΠΕΠΟΝΗ-ΑΥΓΕΡΗ	Κατασκευή τοιχείου (C16/20) V= ((0,50X2,00)+(0,30X3,50))X18,00= 34,00 m3 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A B= 34,00X80,00 kg/m3= 2.720,00 kg
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΟΔΥΣΣΕΑ ΜΗΤΣΗ	Υπόβαση οδοστρώσας E=100,00X 3,00 = 300,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=100,00X 3,00 = 300,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 100,00X 3,00 = 300,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 100,00X 3,00 = 300,00 μ2
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΧΡΟΝΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ	Υπόβαση οδοστρώσας E=50,00X 3,00 = 150,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=50,00X 3,00 = 150,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 50,00X 3,00 = 150,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 50,00X 3,00 = 150,00 μ2
10	ΛΟΥΡΟΣ	ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΣΟΥΜΑΝΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟ	Βάση οδοστρώσας E=600,00X 4,50 = 2.700,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 600,00X 4,50 = 2.700,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 600,00X 4,50 = 2.700,00 μ2
		ΠΡΩΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ	Υπόβαση οδοστρώσας E=180,00X 5,00 = 900,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=180,00X 5,00 = 900,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 180,00X 5,00 = 900,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 180,00X 5,00 = 900,00 μ2
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΠΟΥΝΤΑΡΗ	Υπόβαση οδοστρώσας E=300,00X 3,00 = 900,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=300,00X 3,00 = 900,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 300,00X 3,00 = 900,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 300,00X 3,00 = 900,00 μ2
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΣΑΓΚΑ ΝΙΚΟΛΑΟ	Υπόβαση οδοστρώσας E=360,00X 3,00 = 1.080,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=360,00X 3,00 = 1.080,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 360,00X 3,00 = 1.080,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 360,00X 3,00 = 1.080,00 μ2
		ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΖΙΑΚΑ	Υπόβαση οδοστρώσας E=370,00X 4,00 = 1.480,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=370,00X 4,00 = 1.480,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 370,00X 4,00 = 1.480,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 370,00X 4,00 = 1.480,00 μ2
		ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΤΣΗ ΕΩΣ ΔΟΥΛΗ	Υπόβαση οδοστρώσας E=220,00X 4,50 = 990,00 μ2 Βάση οδοστρώσας E=220,00X 4,50 = 990,00 μ2 Ασφαλτική προεπάλειψη E= 220,00X 4,50 = 990,00 μ2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας E= 220,00X 4,50 = 990,00 μ2
		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ (ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΙ)	Κατασκευή τοιχείου (C16/20) V= ((0,50X2,00)+(0,25X2,50))X8,00= 13,00 m3 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A B= 13,00X80,00 kg/m3= 1.040,00 kg

Δ.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1	ΜΥΤΙΚΑΣ	ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ - ΜΟΝΟΛΙΘΙ	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη $E = 200,00 \times 6,00 = 1200,00 \mu^2$
			Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (ισοπτεδωτική). $B = 1200,00 \times 0,10 \text{tn/m}^2 = 120 \text{tn}$
2	ΜΙΧΑΛΙΤΣΙ	ΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΔ. ΔΡΟΣΟΥ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες $V = 10,0 \times 2,6 \times 2,0 + 10,0 \times 1,6 \times 2,0 + 5,0 \times 0,6 \times 1,0 = 52 + 32 + 3 = 87,00 \text{ m}^3$
			Προμήθεια δανείων Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4 $V = 10 \times 2,5 \times 0,8 + 10 \times 1,5 \times 0,8 + 5 \times 0,5 \times 0,8 = 20 + 12 + 2 = 34,00 \text{ m}^3$
			Κατασκευή επιχωμάτων $V = 34,00 \text{ m}^3$
			Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m $E = 10,0 \times 2,3 \times 0,4 + 10,0 \times 1,8 \times 0,4 + 5,0 \times 1,1 \times 0,4 = 9,2 + 7,2 + 2,2 = 18,60 \text{ m}^3$
			Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 $V = 25 \times 2,4 \times 0,1 = 6,00 \text{ m}^3$
			Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 $V = 1,84 \times 10,0 + 1,29 \times 10,0 + 0,54 \times 5,0 = 18,4 + 12,9 + 2,7 = 34,00 \text{ m}^3$
3	ΠΡΕΒΕΖΑ	ΟΔΟΣ ΑΛΚΥΟΝΙΔΩΝ	Βάση οδοστρώσεως $E = 20,00 \times 3,50 = 70,00 \mu^2$
			Ασφαλτική προεπάλειψη $E = E = 20,00 \times 3,50 = 70,00 \mu^2$
			Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας $E = E = 20,00 \times 3,50 = 70,00 \mu^2$

Πρέβεζα 14-07-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια

Ο συντάξας

Κωνσταντίνα Μωραΐτη
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Ιωάννης Καμπέρης
Πολιτ. Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΕΡΓΟ:
"ΕΚΤΑΚΤΑ ΖΑΛΟΓΓΟΥ-ΛΟΥΡΟΥ-ΠΡΕΒΕΖΑΣ "

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδεις -ημιβραχώδεις V =4,59+48,83+27+45+28,88+54+120+31,5+60+45+40,5+21+6+4,5+9+4,5+42+90+60+58,83+56+363+32+14+37,5+60+13,44+1,32+35+15+120+12,8 +45+ 60+24+30+40+40+87 = 1.887,19 m3
2. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις V= 180+66 = 246,00 m3
3. Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής L= 150+3.000 = 3.150,000 m
4. Αποξήλωση στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο V= 60,00 m3
5. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου V= 80+198+38,7+14 + 1107,30+34= 1.472,00 m3
6. Κατασκευή επιχωμάτων V = 14 + 80 + 34 = 128,00 m3
7. Θωράκιση με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 –1500 kg V=32+32+14+180= 258,00 m3
8. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m V = 21,80+12+18,60 = 52,40 m3
9. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 V = 6,00 m3
10. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 V =7,2+0,75+2,89+48,83+27+45+4,5+8+28,88+54+60+31,5+60+33,75+40,5+21+6+4,5+9+4,5+42+36+3+39+3,38+33,8+13+0,6 +6,72+1,6+1,6+4,2+7,8+4,95+1,61+4,5+6,75+5,1+90+30+21,52+29,6+60+60+180+9+60+90+22,5+120 = 1.513,03 m3
11. Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 V = 23,92+41,28+55,20+10,78+25+25+13+34+13+34 = 275,18 m3
12. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων = 136,8+9,5+54,91+530,1+342+570+152+332,5+598,5+760+399+760+427,5+513+266+76+57+114+57+532+456+28,5+494+44 4,6+40,85+15,2+15,2+26,6+85,5+64,6+342+1140+180+180+760+760+2280+760+1140+285+1520 = 17.705,86 Kgr
13. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων = 1.581,71+2.656,32+3.650,106+672,91+2.000+2.000+1.040+2.720+1.040+2.300 = 19.661,04 kgr
14. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές = 1.156 +1400 = 2.556,00 kgr
15. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων ονομαστικής διαμέτρου D400 mm L =5,00 m
16. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων ονομαστικής διαμέτρου D600 mm L = 40 +10+30+5+12 = 97,00 m
17. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm L = 5,00 m
18. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm L = 10,00 m
19. Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π. V = 54 m3
20. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα = 660 Kgr
21. Κατασκευή φατνών E = 330 m2
22. Πλήρωση φατνών V = 45 m3

23. Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας 200+525 = 725 μ2
24. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m E = 660+30+90+36+1.240+350+350+300+150+900+1.080+1.480+990+800 = 8.456,00 m2
25. Βάση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m E =320 +600+90+660+400+30+180+90+1.240+350+350+300+150+2.700+900+1.080+1.480+990+800+70 = 12.780,00 m2
26. Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη = 34+34+24 = 92,00 m
27. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη ε = 500+225+300+150+60+105+200+40+1.200 = 2.780,00 m2
28. Ασφαλτική προεπάλειψη E = 320+200+525+600+90+880+400+30+1.240+350+350+300+150+2.700+900+1.080+1.480+990+70+800 = 13.455,00 m2
29. Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (ισοπεδωτική). = 16 + 120 = 136 τόνους
30. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου E=320+200+525+600+90+880+500+400+30+225+300+150+60+105+200+40+1.240+350+350+300+150+2.700+900+1.080+1.480+990+70+800 = 15.035,00 m2

Πρέβεζα 28-11-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια

Ο συντάξας

Κωνσταντίνα Μωραΐτη
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Ηλίας Τσάγκας
Πολιτ. Μηχανικός Τ.Ε.