

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Ποσότητες	Μον. Μέτρ.
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες Από πίνακα χωματισμών όρυγμα 2824,09 $2824,09 \times 100\% = 2824,09$	2.824,09	m3
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος 2724,79	2.724,79	m
3	Προμήθεια δανείων Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 Από πίνακα χωματισμών στο επίχωμα 24,03	24,03	m3
4	Κατασκευή επιχωμάτων 24,03	24,03	m3
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 Αγωγός Φ80: $10,00 \times (1,40 \times 1,40 - 3,14 \times 0,50^2) = 11,17$ Διαβάσεις: $4 \times (5,00 \times 5,00 - 0,20) = 20,00$ Σύνολο = 31,17	31,17	m3
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 από χθ 0 έως χθ 2724,79 Από πίνακα οδοστρωσίας μήκος τριγωνική τάφρος 444,38m3	444,38	m3
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων Τριγωνική: $(2724,79) \times 1,20 \times 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 6539,50$ Αγωγού Φ80: $20,00 \times 1,40 \times 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 56$ Διαβάσεις: $4 \times (5,00 \times 5,00) \times 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 200,00$ Σύνολο = 6795,50	6.795,50	kg
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm 20	20,00	m
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
9	Υπόβαση οδοστρωσίας Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m Από πίνακα οδοστρωσίας 10481,40	10.481,40	m2
10	Βάση οδοστρωσίας Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) Από πίνακα οδοστρωσίας βάση 1 = 10348,00 βάση 2 = 10481,40 σύνολο = 20829,40	20.829,40	m2
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)			
11	Ασφαλτική προεπάλειψη Από πίνακα οδοστρωσίας 9600,80	9.600,80	m2
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη 9339,80	9.600,80	m2

- 13 Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου 9.600,80 m²
Από πίνακα οδοστρωσίας 9600,80

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 14 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων
Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m 2 τεμ.
2 ΤΕΜ
- 15 Στύλοι πινακίδων
Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") 2 τεμ.
2 ΤΕΜ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Ποσότητες	Μον. Μέτρ.
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες Από πίνακα χωματισμών ορυγμα 1955,92 $1.955,92 \cdot 100\% = 1.955,92$	1.955,92	m3
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος 2500,00	2.500,00	m
3	Προμήθεια δανείων Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 Από πίνακα χωματισμών στο επίχωμα 187,76	187,76	m3
4	Κατασκευή επιχωμάτων 187,76	187,76	m3
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	0	m3
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	0	kg
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
7	Υπόβαση οδοστρώσας Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m Από πίνακα οδοστρώσας 14371,50	14.371,50	m2
8	Βάση οδοστρώσας Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) Από πίνακα οδοστρώσας βάση 1 = 14125,30 βάση 2 = 14371,50 σύνολο = 28496,80	28.496,80	m2
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)			
9	Ασφαλτική προεπάλειψη 12435,80	12.435,80	m2
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη 12435,80	12.435,80	m2
11	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου Από πίνακα οδοστρώσας 12435,80	12.435,80	m2
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
12	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m 6 ΤΕΜ	2	τεμ.
13	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") 6 ΤΕΜ	2	τεμ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Ποσότητες	Μον. Μέτρ.
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες Από πίνακα χωματισμών όρυγμα 2269,00 $2269,00 \times 100\% = 2269,00$	2.269,00	m3
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος 1.854,80	1.854,80	m
3	Προμήθεια δανείων Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 Από πίνακα χωματισμών στο επίχωμα 52,91	52,91	m3
4	Κατασκευή επιχωμάτων 52,91	52,91	m3
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 Αγωγός Φ80: $10,00 \times (1,40 \times 1,40 - 3,14 \times 0,50^2) = 11,17$	11,17	m3
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 από χθ 820 έως χθ 1854 Από πίνακα οδοστρωσίας μήκος τριγωνική τάφος 210,68m3	210,68	m3
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων Τριγωνική τάφος : $(1854-820) \times 1,40 \times 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 2895,20$ Αγωγού Φ80 : $10,00 \times 1,40 \times 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 28$ Σύνολο = 2923,20	2.923,20	kg
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm 10,00	10,00	m
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
9	Υπόβαση οδοστρωσίας Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m Από πίνακα οδοστρωσίας 10472,10	10.472,10	m2
10	Βάση οδοστρωσίας Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) Από πίνακα οδοστρωσίας βάση 1 = 10339,70 βάση 2 = 10472,10 σύνολο = 20811,80	20.811,80	m2
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)			
11	Ασφαλτική προεπάλειψη Από πίνακα οδοστρωσίας 9339,80	9.339,80	m2
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη 9339,80	9339,80	m2
13	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας		

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
Από πίνακα οδοστρωσίας 9339,80

9.339,80 m²

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 14 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων
Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m
2 ΤΕΜ

1 τεμ.

- 15 Στύλοι πινακίδων
Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")
2 ΤΕΜ

1 τεμ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Ποσότητες	Μον. Μέτρ.
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες Από πίνακα χωματισμών ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 όρυγμα $2043,11 - 272,55 = 1770,56$ $1770,56 * 100\% = 1770,56$	1.770,56	m3
2	Καθαρισμός και μόνωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 1499,17	1.499,17	m
3	Προμήθεια δανείων Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 Από πίνακα χωματισμών στο επίχωμα ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 $27,03 - 10,96 = 16,07$	16.07	m3
4	Κατασκευή επιχωμάτων $27,03 - 10,96 = 16,07$	16.07	m3
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 Αγωγός Φ80: $10,00 * (1,40 * 1,40 - 3,14 * 0,50^2) = 11,17$	11,17	m3
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 Από πίνακα οδοστρώσις τριγωνική τάφρος ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 μήκος 1499,17 τριγωνική τάφρος $306,71 - 45,43 = 261,28$ m3	261,28	m3
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων Τριγωνική : $1499,17 * 1,40 * 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 4197,68$ Αγωγού Φ80 : $10,00 * 1,40 * 2,00 \text{Kgr/m}^2 = 28$ Σύνολο = 4225,68	4.225,68	kg
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm 10,00	10.00	m
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
9	Υπόβαση οδοστρώσις Υπόβαση οδοστρώσις συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m Από πίνακα οδοστρώσις ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 μήκος 1499,17m $8292,30 - 1206,30 = 7086$	7.086,00	m2
10	Βάση οδοστρώσις Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) Από πίνακα οδοστρώσις ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 μήκος 1499,17 βάση 1 + βάση 2 = $8218,70 + 8292,30 = 16511,00$ $16511,00 - 2402,10 = 14108,90$	14.108,90	m2
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)			
11	Ασφαλτική προεπάλειψη Από πίνακα οδοστρώσις ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 μήκος 1499,17 $7581,00 - 1104,20 = 6476,80$	6.476,80	m2

12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 μήκος 1499,17 7581,00 -1104.20 = 6476,80	6.476,80	m2
----	---	----------	----

13	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου Από πίνακα οδοστρώσας ΧΘ 220 έως ΧΘ 1719,17 μήκος 1499,17 7581,00 -1104.20 = 6476,80	6.476,80	m2
----	---	----------	----

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

14	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m 2 ΤΕΜ	2	τεμ.
----	--	---	------

15	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") 2 ΤΕΜ	2	τεμ.
----	---	---	------