

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.....
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΗΜΟΣ

ΕΡΓΟ: Ο τίτλος πρέπει να συμφωνεί απόλυτα με τον αναγραφόμενο στην Απόφαση
Ένταξης/ΤΔΕ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020 (ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ-ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ)

ΕΔΡΑ:
ΤΗΛ:
FAX:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ							
Άρθρο Τιμολο- γίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενισίων Τιμολογίων	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (αναφέρεται εν συντομία η πηγή από τις Αναλυτικές Προμετρήσεις)	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Εκσκαφές						
A1.1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	m3	βλ. 1.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων Χ Ποσοστό γαιωδών υλικών		
					βλ. 4.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων Χ Ποσοστό γαιωδών υλικών		
					Σύνολο		
A1.2	Εκσκαφή σε έδαφος	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	m3	βλ. 1.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων Χ Ποσοστό βραχωδών υλικών		
					βλ. 4.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων Χ Ποσοστό βραχωδών υλικών		
					Σύνολο		
A1.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύσματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	βλ. 4.3 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
2	Επιχώσεις						
A2.1	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m ³	βλ. 1.2 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A2.2	Επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	βλ. 4.7 Αναλυτικών Προμετρήσεων		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ							
Άρθρο Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενισίων Τιμολογίων	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (αναφέρεται εν συντομία η πηγή από τις Αναλυτικές Προμετρήσεις)	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
A2.3	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150.	ΥΔΡ 5.05	ΥΔΡ 6068	m ³	βλ. 4.2 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A2.4	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150.	σχετ. ΥΔΡ 5.05	ΥΔΡ 6068	m ³	βλ. 2.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A2.5	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.(*)	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	βλ. 4.6 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
3	Έργα οδοποιίας						
A3.1	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m ²	βλ. 3.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A3.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m ²	βλ. 3.2 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A3.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	βλ. 3.3 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A3.4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	βλ. 3.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A3.5	Ασφαλτική στρώση βάσης ΠΤΠ Α260. Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321.B	m ²	βλ. 3.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A3.6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ Δ-7	ΟΔΟ-4421.B	m ²	βλ. 3.6 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
A3.7	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	m	βλ. 3.7 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΑ							
1	Έργα Π-Μ Υποδομών (Σε συνάρτηση με τις απαιτούμενες υποδομές .Αναφέρονται ενδεικτικά τα ακόλουθα άρθρα)						
B1.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	βλ. 2.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
					βλ. 4.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ							
Άρθρο Τιμολο- γίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενισίων Τιμολογίων	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (αναφέρεται εν συντομία η πηγή από τις Αναλυτικές Προμετρήσεις)	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
					βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
					Σύνολο		
B1.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.4	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
					βλ. 2.2 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
					Σύνολο		
B1.6	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης.	ΥΔΡ 11.15	ΥΔΡ 6620.1	m	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	kg	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.8	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 62.36	ΟΙΚ 6236	m ²	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.9	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.10	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	m ²	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.11	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 76.02.04	ΟΙΚ 7609.2	m ²	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.12	Κατασκευή αντισιδηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	m ²	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.13	Αντισιδηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-10.2	ΟΔΟ-4521B	m ²	βλ. 2.3 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
B1.14	Γεφυροπλάστιγγα	NT1	-	τεμ.	βλ. 5.1~5.5 Αναλυτικών Προμετρήσεων		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ							
Άρθρο Τιμολο- γίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενισίων Τιμολογίων	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (αναφέρεται εν συντομία η πηγή από τις Αναλυτικές Προμετρήσεις)	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
2	Κατασκευή πύλης						
B2.1	Κατασκευή πύλης	σχετ. ΟΙΚ 62.25	ΟΙΚ 6225	τεμ.	βλ.6.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
3	Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων						
B3.1	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανakλαστικές πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου I	ΟΔΟ Ε-8.3	ΟΙΚ 6541	m ²	βλ. 7.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
4	Κατασκευή περίφραξης (*)						
B4.1	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΟΔΟ Ε-5.2	ΥΔΡ 6812	m	βλ.8.1 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ -ΣΥΣΚΕΥΕΣ							
1	Σωληνώσεις						
Γ1.1	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από άοπλους τσιμεντοσωλήνες εξαιρετικής αντοχής, ονομαστικής αντοχής D500mm	ΥΔΡ 12.01.02.07	ΥΔΡ 6551.4	μμ	βλ. 4.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
2	Φρεάτια - Δίκτυα - Μεταλλικά Στοιχεία						
Γ2.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ-2548	τεμ.	βλ. 4.8 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Γ2.2	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.3	ΟΔΟ-2548	τεμ.	βλ. 4.9 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Γ2.3	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	τεμ.	βλ. 4.10 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Γ2.4	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	βλ. 4.11 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Γ2.5	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	kg	βλ. 4.12 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Γ2.6	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	βλ. 4.13 Αναλυτικών Προμετρήσεων		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ							
Άρθρο Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενισίων Τιμολογίων	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (αναφέρεται εν συντομία η πηγή από τις Αναλυτικές Προμετρήσεις)	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ή Γ2.6	Καλύμματα από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 11.01.03	ΥΔΡ 6621.9	kg ή τεμ.	βλ. 4.13 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑ Η-Μ							
1	Έργα Η-Μ Υποδομών (Σε συνάρτηση με τις απαιτούμενες υποδομές .Αναφέρονται ενδεικτικά τα ακόλουθα άρθρα)						
Δ1.1	Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού	ΗΛΜ 60.10.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου χαμηλής πίεσης (NaLP), τύπου semi cut-off	ΗΛΜ 60.10.10	ΗΛΜ 103	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.3	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) τύπου semi cut-off	ΗΛΜ 60.10.20	ΗΛΜ 103	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.4	Φρεάτια Έλξης και Σύνδεσης Υπογείων Καλωδίων	ΗΛΜ 60.10.85	ΟΔΟ 2548	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.5	Αγωγοί Γυμνοί Χάλκινοι Πολύκλωνοι	ΗΛΜ 62.10.48	ΗΛΜ 45	m	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.6	Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη	ΗΛΜ 65.10.25	ΗΛΜ 58	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου	ΗΛΜ 65.80.40	ΗΛΜ 34	m	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.8	Ανοξειδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΗΛΜ 66.20	ΗΛΜ 52	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.9	Υπαιθρια πυροσβεστική φωλιά υψηλής ανθεκτικότητας σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΗΛΜ 66.30	ΗΛΜ 52	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.10	Ηλεκτρικός πίνακας	ΑΤΗΕ 8840.N.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.11	Αγωγός HDPE 10atm DN16 δικτύου ύδρευσης	ΑΤΥΕ 6622	ΥΔΡ 6710	m	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.12	Κρουνός ύδρευσης	ΑΤΗΕ 8204	ΗΛΜ 11	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.13	Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνων κτηριακής αποχέτευσης από PVC	ΑΤΗΕ 8043	ΥΔΡ 6620.1	m	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.14	Σιφώνι δαπέδου	ΑΤΗΕ 8028	ΗΛΜ 8	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		
Δ1.15	Περιμετρική ταινία θεμελιακής γείωσης ηλεκτρολυτικού χαλκού με εξαρτήματα σύνδεσης	ΑΤΗΕ 9341	ΗΛΜ 45	m	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ							
Άρθρο Τιμολο- γίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Ενισίων Τιμολογίων	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (αναφέρεται εν συντομία η πηγή από τις Αναλυτικές Προμετρήσεις)	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Δ1.16	Αλεξικέραυνο ιονισμού	ΑΤΗΕ 9280	ΗΛΜ 63	τεμ.	βλ. 9.1~9.4 Αναλυτικών Προμετρήσεων		

(*) Σε συνάρτηση με την απαιτούμενη υποδομή μπορεί να απαιτηθεί ανάλυση τιμής σε άρθρα. Αναφέρονται ενδεικτικά τα ακόλουθα

B4.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	m ³
B4.2	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	m ²
B4.3	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	m
B4.4	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	kg
B4.5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m ²
B4.6	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	m ³

Τόπος ,/...../ 201..

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ