

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ ΜΕΛ : 17 / 2017

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Εργασία	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Αρθρ. Τιμολ. Αρθρ. Αναθ.	Ποσότητα
1	2	3	4	5	7
ΟΜΑΔΑ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ					
A.1	Γενικές εκσκαφές Γ/Η.	1	μ3	ΝΟΔΟ Α-2 ΟΔΟ 1123Α	1.600,00
A.2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ., με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου και την μεταφορά, για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ.	2	μ3	ΝΥΔΡ 3.10.02.01 ΥΔΡ 6081.1	280,00
A.3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου.	3	μ3	ΝΥΔΡ 5.07 ΥΔΡ 6069	69,24
A.4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	4	μ3	ΝΥΔΡ 5.04 ΥΔΡ 6067	60,60
A.5	Επιχώσεις κάθε είδους ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου, για συνολικό πάχος έως 50 εκ.	5	μ3	ΝΥΔΡ 5.05.01 ΥΔΡ 6068	300,00
A.6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	6	μ2	ΝΥΔΡ 7.06 ΥΔΡ 6103	10,00
A.7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	7	h	ΝΥΔΡ 6.01.01.02 ΥΔΡ 6107	50,00
A.8	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος.	8	μ.μ.	ΝΟΔΟ Δ-1 ΟΙΚ-2269(α)	100,00
A.9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	9	μ3	ΝΟΙΚ 22.10.01 ΟΙΚ 2226	20,00
A.10	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου στη στάθμη του οδοστρώματος	10	τεμ.	ΝΥΔΡ σχ. 16.27 ΟΙΚ 2226	1,00
A.11	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	11	μ3	ΝΟΔΟ Α-18.1 ΟΔΟ 1510	900,00
A.12	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	12	μ2	ΝΟΔΟ Δ-2.1 ΟΔΟ 1132	3.000,00
ΟΜΑΔΑ Β' : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
B.1	Ισοπέδωση-μόρφωση σκάφης με διαμορφωτήρα.	13	μ2	ΟΔΟ σχ. 1140	2.200,00
B.2	Υπόβαση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150).	14	μ3	ΝΟΔΟ Γ-1.1 ΟΔΟ 3121.Β	440,00
B.3	Βάση πάχους 0,10 μ (Π.Τ.Π. Ο-155).	15	μ2	ΝΟΔΟ Γ-2.2 ΟΔΟ 3211.Β	4.400,00
ΟΜΑΔΑ Γ' : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
Γ.1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	16	μ2	ΝΟΔΟ Δ-3 ΟΔΟ 4110	2.500,00
Γ.2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	17	μ2	ΝΟΔΟ Δ-4 ΟΔΟ 4120	4.000,00
Γ.3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 μ (Π.Τ.Π. Α265) με χρήση κοινής ασφάλτου.	18	μ2	ΝΟΔΟ Δ-8.1 ΟΔΟ 4521-Β	6.500,00
Γ.4	Ασφαλτικές στρώσεις επιμετρούμενες κατά βάρος.	19	τον.	ΝΟΔΟ Δ-6 ΟΔΟ 4421-Β	10,00
ΟΜΑΔΑ Δ' : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ					
Δ.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	20	μ.μ.	ΝΟΔΟ Β-51 ΟΔΟ 2921	900,00
Δ.2	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	21	μ2	ΝΟΔΟ σχ. Β-81 ΟΔΟ 2922	1.900,00
Δ.3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	22	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.2.1 ΟΔΟ 2531	45,00

Δ.4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	23	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.3.1 ΟΔΟ 2532	240,00
Δ.5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	24	κιλά	ΝΟΔΟ Β-30.3 ΥΔΡ 7018	3.500,00
Δ.6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	25	μ2	ΝΟΙΚ 38.02 ΟΙΚ 3811	35,28
Δ.7	Διαμορφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	26	τεμ.	ΝΟΔΟ Β-82 ΟΔΟ 2922	3,00
ΟΜΑΔΑ Ε' : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
Ε.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες Δεσ. = 160 μ.μ.	27	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.10.03 ΥΔΡ 6711.1	87,00
Ε.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες Δεσ. = 200 μ.μ.	28	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.10.04 ΥΔΡ 6711.2	30,00
Ε.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες Δεσ. = 315 μ.μ.	29	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.10.06 ΥΔΡ 6711.4	170,00
Ε.4	Σιφώνι από PVC, για μονό φρεάτιο υδροσυλλογής και διαμέτρου Φ160.	30	τεμ.	ΣΧ.ΥΠΕΧΩΔΕ 12.12.03 ΥΔΡ 6711.1	7,00
Ε.5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	31	τεμ.	ΝΥΔΡ σχ. 16.01 ΥΔΡ 6744	11,00
Ε.6	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	32	χλγρ	ΝΥΔΡ 11.02.04 ΥΔΡ 6752	1.800,00
Ε.7	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων εντός κατοικημένων περιοχών, εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ.	33	τεμ.	ΝΥΔΡ σχ. 16.14.01 ΥΔΡ 6327	4,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ' : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ					
ΣΤ.1	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	34	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.3 ΟΙΚ 6541	6,00
ΣΤ.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	35	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.4 ΟΙΚ 6541	50,00
ΣΤ.3	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	36	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.6 ΟΙΚ 6541	30,00
ΣΤ.4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	37	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-10.1 ΟΔΟ 2653	6,00
ΣΤ.5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	38	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-10.2 ΟΔΟ 2653	50,00
ΣΤ.6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	39	μ2	ΝΟΔΟ Ε-17.1 ΟΙΚ 7788	600,00
ΣΤ.7	Αντανακλαστικά περύγια (γλώσσες).	40	τεμ.	ΝΟΔΟ σχ. Ε-15.3 ΟΙΚ 6532	180,00
ΣΤ.8	Ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	41	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-15.3 ΟΙΚ 6532	110,00
ΟΜΑΔΑ Ζ' - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
Ζ.1	Κατασκευή μεταλλικού στεγαστρου.	42	τεμ	ΝΟΙΚ σχ. 61.29 ΟΙΚ 6118	1,00
Ζ.2	Αποξήλωση – μεταφορά φωτιστικών, πινακίδων και αποξήλωση και επανατοποθέτηση στεγαστρων Ο.Α.Σ.Θ.	43	τεμ	ΗΛΜ 60.20.50 – Κ.Α.Α. 101 κατ' αποκοπή	1,00
ΟΜΑΔΑ Η' - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
Η.1	Δέντρα κατηγορίας Δ5.	44	τεμ.	ΝΠΡΣ Δ-1.5 ΠΡΣ 5210	120,00
Η.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	45	τεμ	ΝΠΡΣ Ε-1.2 ΠΡΣ 5120	120,00
Η.3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	46	τεμ	ΝΠΡΣ Ε-9.6 ΠΡΣ 5210	120,00
Η.4	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m.	47	τεμ.	ΝΠΡΣ Ε-11.1.1 ΠΡΣ 5240	120,00
Η.5	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61 m και άνω.	48	τεμ.	ΝΠΡΣ ΣΤ-1.2 ΠΡΣ 5330	120,00
Η.6	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm και ονομαστικής διαμέτρου Φ63.	49	μ.μ.	ΝΠΡΣ Η1.1.7 ΗΛΜ 8	18,00
Η.7	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm και ονομαστικής διαμέτρου Φ32.	50	μ.μ.	ΝΠΡΣ Η1.1.4 ΗΛΜ 8	620,00
Η.8	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm και ονομαστικής διαμέτρου Φ20.	51	μ.μ.	ΝΠΡΣ Η1.1.2 ΗΛΜ 8	620,00
Η.9	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1 1/2".	52	τεμ.	ΝΠΡΣ Η9.1.1.2 ΗΛΜ 8	2,00
Η.10	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου με 2 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες.	53	τεμ.	ΝΠΡΣ Η9.2.3.2 ΗΛΜ 52	1,00
ΟΜΑΔΑ Θ' - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
Θ.1	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	54	μ.μ.	ΝΥΔΡ Α-3.12 ΥΔΡ 6087	4,00

Θ.2	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	55	τεμ.	NATHE 9347 ΗΛΜ 52	2,00
Θ.3	Αποξήλωση - μετατόπιση στύλου σηματοδότη και πύλλαρ, συνδέσεις, δοκιμή. Τροποποίηση εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης	56	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.20.50 ΗΛΜ 101	1,00
Θ.4	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	57	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.1.2 ΗΛΜ 101	38,00
Θ.5	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	58	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.40.6 ΗΛΜ 103	76,00
Θ.6	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πύλαρ οδοφωτισμού. Πύλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	59	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.80.2 ΗΛΜ 52	2,00
Θ.7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60	τεμ.	ΝΟΙΚ 60.10.85.1 ΟΔΟ 2548	7,00
Θ.8	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100.	61	μ.μ.	ΝΟΔΟ Β-59 ΗΛΜ 5	30,00
Θ.9	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών.	62	μ.μ.	ΝΟΔΟ Β-60.1 ΗΛΜ 5	18,00



Σύνδος 26/10/2017
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Δημητριάδης Τζάνος

Χατζογλάκη Βασιλική
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.