

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ ΜΕΛ : 01 / 2022

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Αρθρ. Τιμολ. Αρθρ. Αναθ.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Σύνολο
1	2	3	4	5	6	7	8
ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ							
A.1	Γενικές εκσκαφές Γ/Η.	1	μ3	ΝΟΔΟ Α-2 ΟΔΟ 1123Α	1,65	18.000,00	29.700,00
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	8,50	1.750,00	14.875,00
A.3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου.	3	μ3	ΝΥΔΡ 5.07 ΥΔΡ 6069	15,50	30,00	465,00
A.4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	4	μ3	ΝΥΔΡ 5.04 ΥΔΡ 6067	1,55	100,00	155,00
A.5	Επιχώσεις κάθε είδους ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου, για συνολικό πάχος έως 50 εκ.	5	μ3	ΝΥΔΡ 5.05.01 ΥΔΡ 6068	18,10	700,00	12.670,00
A.6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	6	μ2	ΝΥΔΡ 7.06 ΥΔΡ 6103	34,60	10,00	346,00
A.7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	7	h	ΝΥΔΡ 6.01.01.03 ΥΔΡ 6108	5,60	10,00	56,00
A.8	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος.	8	μ.μ.	ΝΟΔΟ Δ-1 ΟΙΚ-2269(α)	1,00	250,00	250,00
A.9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	9	μ3	ΝΟΙΚ 22.10.01 ΟΙΚ 2226	30,85	80,00	2.468,00
A.10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	10	μ3	ΝΟΙΚ 22.15.01 ΟΙΚ 2226	58,85	50,00	2.942,50
A.11	Έντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου στη στάθμη του οδοστρώματος	11	τεμ.	ΝΥΔΡ σχ. 16.27 ΟΙΚ 2226	103,00	5,00	515,00
A.12	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4.	12	μ3	ΝΟΔΟ Α-18.3 ΟΔΟ 1510	11,70	1.900,00	22.230,00
A.13	Κατασκευή επιχωμάτων.	13	μ3	ΝΟΔΟ Α-20 ΟΔΟ 1530	1,05	400,00	420,00
A.14	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	14	μ3	ΝΥΔΡ 4.02.02 ΥΔΡ 6054	2,62	600,00	1.572,00
A.15	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	15	tn	ΝΟΔΟ σχ. Α- 1 ΟΔΟ 1123Α	8,00	150,00	1.200,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ:							89.864,50
ΟΜΑΔΑ Β΄ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
B.1	Ισοπέδωση-μόρφωση σκάφης με διαμορφωτήρα.	16	μ2	ΟΔΟ σχ. 1140	0,17	40.000,00	6.800,00
B.2	Υπόβαση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) (σκύρα).	17	μ3	ΝΟΔΟ Γ-1.1 ΟΔΟ 3121.Β	18,50	1.500,00	27.750,00
B.3	Βάση πάχους 0,10 μ (Π.Τ.Π. Ο-155).	18	μ2	ΝΟΔΟ Γ-2.2 ΟΔΟ 3211.Β	1,77	59.000,00	104.430,00
B.4	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη".	19	μ2	ΝΟΔΟ Β-64.3 ΟΙΚ 7914	2,30	1.700,00	3.910,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ:							142.890,00
ΟΜΑΔΑ Γ΄ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Γ.1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	20	μ2	ΝΟΔΟ Δ-3 ΟΔΟ 4110	1,20	10.200,00	12.240,00
Γ.2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	21	μ2	ΝΟΔΟ Δ-4 ΟΔΟ 4120	0,45	1.700,00	765,00
Γ.3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 μ (Π.Τ.Π. Α265) με χρήση κοινής ασφάλτου.	22	μ2	ΝΟΔΟ Δ-8.1 ΟΔΟ 4521-Β	7,94	11.900,00	94.486,00
Γ.4	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	23	μ2	ΝΟΔΟ Δ-5.1 ΟΔΟ 4321Β	7,34	1.700,00	12.478,00
Γ.5	Ασφαλτικές στρώσεις επιμετρούμενες κατά βάρος.	24	τον.	ΝΟΔΟ Δ-6 ΟΔΟ 4421-Β	80,00	280,00	22.400,00
Γ.6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	25	μ2	ΝΟΔΟ Δ-2.1 ΟΔΟ 1132	1,15	1.500,00	1.725,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ:							144.094,00
ΟΜΑΔΑ Δ΄ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							

Δ.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	26	μ.μ.	ΝΟΔΟ Β-51 ΟΔΟ 2921	9,60	10.500,00	100.800,00
Δ.2	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	27	μ2	ΝΟΔΟ Β-81 ΟΔΟ 2922	17,30	200,00	3.460,00
Δ.3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	28	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.2.1 ΟΔΟ 2531	86,50	870,00	75.255,00
Δ.4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	29	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.3.1 ΟΔΟ 2532	94,20	760,00	71.592,00
Δ.5	Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	30	μ3	ΝΟΔΟ Β-29.4.2 ΟΔΟ 2551	127,00	52,40	6.654,80
Δ.6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C (S500s)	31	κιλά	ΝΟΙΚ 38.20.02 ΟΙΚ 3873	1,07	600,00	642,00
Δ.7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	32	κιλά	ΝΟΔΟ Β-30.3 ΥΔΡ 7018	1,15	7.560,00	8.694,00
Δ.8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	33	μ2	ΝΟΙΚ 38.02 ΟΙΚ 3811	22,50	34,00	765,00
Δ.9	Διαμορφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	34	τεμ.	ΝΟΔΟ Β-82 ΟΔΟ 2922	115,00	5,00	575,00
Δ.10	Κυβόλιθοι.	35	μ2	σχετ. ΝΟΔΟ Β-52 ΟΔΟ 2922	30,00	2.000,00	60.000,00
Δ.11	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	36	μ2	ΝΥΔΡ 9.05 ΥΔΡ 6302	6,00	180,00	1.080,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ' : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ:							329.517,80
ΟΜΑΔΑ Ε' : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
Ε.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες Dεσ. = 160 μ.μ.	37	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.10.03 ΥΔΡ 6711.1	7,00	32,00	224,00
Ε.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες Dεσ. = 200 μ.μ.	38	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.10.04 ΥΔΡ 6711.2	9,30	30,00	279,00
Ε.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, για σωλήνες Dεσ. = 400 μ.μ.	39	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.10.08 ΥΔΡ 6711.6	34,00	20,00	680,00
Ε.4	Σιφώνι από PVC, για μονό φρεάτιο υδροσυλλογής και διαμέτρου Φ160.	40	τεμ.	ΣΧ.ΥΠΕΧΩΔΕ 12.12.03 ΥΔΡ 6711.1	70,00	4,00	280,00
Ε.5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	41	τεμ.	ΝΥΔΡ σχ. 16.01 ΥΔΡ 6744	103,00	6,00	618,00
Ε.6	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	42	χλγρ	ΝΥΔΡ 11.02.04 ΥΔΡ 6752	2,90	2.400,00	6.960,00
Ε.7	Σαμάρι με μούφα διαμέτρων Φ315/160.	43	τεμ.	ΝΥΔΡ 12.12.01.03 ΥΔΡ 6712.3	38,90	4,00	155,60
Ε.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 D400mm.	44	μ.μ.	ΝΥΔΡ 12.01.01.03 ΥΔΡ 6551.3	41,20	100,00	4.120,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε' : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ:							13.316,60
ΟΜΑΔΑ ΣΤ' : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ							
ΣΤ.1	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	45	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.4 ΟΙΚ 6541	53,70	22,00	1.181,40
ΣΤ.2	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	46	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-9.6 ΟΙΚ 6541	8,80	100,00	880,00
ΣΤ.3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	47	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-10.2 ΟΔΟ 2653	49,30	22,00	1.084,60
ΣΤ.4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	48	μ2	ΝΟΔΟ Ε-17.1 ΟΙΚ 7788	3,80	1.025,00	3.895,00
ΣΤ.5	Ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	49	τεμ.	ΝΟΔΟ Ε-15.3 ΟΙΚ 6532	6,30	100,00	630,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ' : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ							7.671,00
ΣΥΝΟΛΟ:							727.353,90
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%:							130.923,70
ΣΥΝΟΛΟ:							858.277,60
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:							128.741,64
ΣΥΝΟΛΟ:							987.019,24
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :							4.916,24
ΣΥΝΟΛΟ :							991.935,48
ΦΠΑ 24% :							238.064,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:							1.230.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σίνδος 06/04/2022
Ο Αναπλ.Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Σίνδος 06/04/2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γεμεντζής Δημήτριος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Δημητριάδης Τζιάνος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.