



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ. ΕΡΓΩΝ
ΑΡ.ΜΕΛ: 99/2018
ΑΡ. ΕΡΓΟΥ : 14/2018
CPV: 45233120-6

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΟΔΟΥ ΠΙΕΡΙΩΝ ΑΠΟ ΟΔΟ
ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ ΕΩΣ ΟΔΟ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
Κ.Α.Ε. 30/7323.012

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ.ΑΡΘ.	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ						
	ΟΜΑΔΑ 1Η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	1.1	Μ3	400,00	2,60	1040,00
	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	1.2	Μ3	100,00	2,70	270,00
3	Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ Α-3.3	1.3	Μ3	50,00	10,10	505,00
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	1.4	Μ3	50,00	26,68	1334,00
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων,	ΟΔΟ Α-12	1.5	Μ3	10,00	32,58	325,80
6	Μεταβατικά επιχώματα	ΟΔΟ Β-4.2	1.6	Μ3	1370,00	13,40	18358,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 5.09.01	1.7	Μ3	300,00	6,50	1950,00
8	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	1.8	Μ3	80,00	9,60	768,00
9	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	ΟΙΚ-22.65.02	1.9	ΚΙΛ	300,00	0,35	105,00
10	Εκσκαφή θεμελίων	ΟΔΟ Β-1	1.10	Μ3	300,00	5,90	1770,00
	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΙΚ 22.21.01(ΣΧΕΤ)	1.11	Μ3	5,00	7,68	38,40
12	Αποξήλωση κυβολίθων	ΟΔΟ Α 2.1	1.12	Μ2	200,00	5,00	1000,00
	ΣΥΝΟΛΟ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						27464,20
	ΟΜΑΔΑ 2Η: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ						
13	C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ Β-29.2.2	2.1	Μ3	32,00	89,80	2873,60
	Άοπλο ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, πεζοδρομίων κλπ	ΟΔΟ Β-29.3.1	2.2	Μ3	85,00	94,20	8007,00
15	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ Β-29.3.4	2.3	Μ3	8,00	126,00	1008,00
16	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ Β-29.4.5	2.4	Μ3	315,00	133,00	41895,00
17	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	2.5	ΚΙΛ	27000,00	1,15	31050,00
18	Σιδηρούν δομικό πλέγμα STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	2.6	ΚΙΛ	1500,00	1,15	1725,00
19	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΟΔΟ Β-32	2.7	Μ2	350,00	6,30	2205,00
20	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ Ε-4.1	2.8	Μ.Μ.	200,00	12,05	2410,00
21	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 77.67.02	2.9	Μ.Μ.	200,00	2,25	450,00
22	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ Ε-4.2	2.10	ΚΙΛ	280,00	2,70	756,00
23	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	2.11	Μ2	680,00	1,75	1190,00
24	Στεγάνωση αρμών με λωρίδες ασφαλτόπανου	ΟΔΟ Β-39	2.12	Μ2	40,00	12,70	508,00
25	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με HYDROFOIL	ΟΔΟ Β-43.2	2.13	Μ.Μ.	75,00	4,40	330,00
26	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12 mm σκληρής πολυστερίνης	ΟΔΟ Β-43.3	2.14	Μ.Μ.	85,00	13,30	1130,50
27	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	2.15	Μ.Μ.	135,00	9,60	1296,00
28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π. με κυβολίθους (Σχετ)	ΟΔΟ Β-52	2.16	Μ2	260,00	20,00	5200,00
29	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΥΔΡ 5.09.01 (ΣΧΕΤ)	2.17	Μ3	5,00	9,68	48,40
30	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	2.18	μ2	200,00	1,65	330,00
		ΥΔΡ 12.10					

	ΟΜΑΔΑ 3Η: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
33	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ Γ-1.2	3.1	M2	700,00	1,19	12376,00
34	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	3.2	M2	700,00	1,29	11610,00
	ΣΥΝΟΛΟ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						23986,00
	ΟΜΑΔΑ 4Η: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
35	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	4.1	M2	600,00	1,20	720,00
36	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	4.2	M2	1900,00	0,45	855,00
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου χωρίς την αξία της ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	4.3	M2	600,00	7,80	4680,00
38	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ Δ-8Α	4.4	M2	1900,00	9,40	17860,00
39	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ Δ-2Α	4.5	M2	1300,00	3,40	4420,00
40	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ Δ-6	4.6	M3	92,00	80,38	7394,96
41	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές, πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II	ΟΔΟ Ε-8.2.2	4.7	M2	10,00	133,00	1330,00
42	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΔΟ Ε-9.1	4.8	TEM .	5,00	53,70	268,50
43	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΔΟ Ε-9.4	4.9	TEM .	6,00	54,00	324,00
44	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΔΟ Ε-9.5	4.10	TEM .	6,00	86,50	519,00
45	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 2 1/2"	ΟΔΟ Ε-10.2 (ΣΧΕΤ)	4.11	TEM .	70,00	45,00	3150,00
46	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3"	ΟΔΟ Ε-10.2	4.12	TEM .	12,00	49,30	591,60
47	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΔΟ Ε-17.2	4.13	M2	70,00	19,70	1379,00
48	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	4.14	M2	1000,00	3,80	3800,00
49	Σύνταξη μελέτης κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, λήψη απαιτούμενων αδειοδοτήσεων (αρθ. 52 ΚΟΚ κλπ) και εφαρμογή μέτρων ασφάλειας που προκύπτουν απ' την παραπάνω μελέτη	ΟΔΟ Ε-15 (ΣΧΕΤ)	4.15	TEM.	1,00	3000,00	3000,00
	ΣΥΝΟΛΟ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						50292,06
	Σύνολο Δαπανών						205502,76
	ΓΕ & ΟΕ 18.00%						36990,50
	Αξία Εργου						242493,26
	Απρόβλεπτα						36373,99
	Σύνολο						278867,25
	Απολογιστικά						2560,77
	ΓΕ+ΟΕ Απολογιστικών						460,94
	Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α.						281888,95
	Αναθεώρηση						369,11
	Σύνολο						282258,06
	ΦΠΑ 24.00%						67741,94
	Δαπάνη Εργου με ΦΠΑ						350000,00

Βέροια 14-8-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Τ.Σ.Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
α/α

ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ