



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ. ΕΡΓΩΝ
ΑΡ.ΜΕΛ: 111/2018
ΑΡ. ΕΡΓΟΥ : 14/2018
CPV: 45233120-6

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΠΛΑΤΥΣΗ 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 ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
ΟΜΑΔΑ 1Η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	1.1	Μ3	1500,00	2,60	3900,00
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	1.2	Μ3	150,00	2,70	405,00
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	1745,00	13,40	23383,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 5.09.01	1.7	Μ3	400,00	6,50	2600,00
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
11	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μετσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΙΚ 22.21.01(ΣΧΕΤ)	1.11	Μ3	10,00	7,68	76,80
12	Αποξήλωση κυβόλιθων	ΟΔΟ Α 2.1	1.12	Μ2	200,00	5,00	1000,00
ΣΥΝΟΛΟ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							36172,60
ΟΜΑΔΑ 2Η: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
13	C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ Β-29.2.2	2.1	Μ3	40,00	89,80	3592,00
14	Άοπλο ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, πεζοδρομίων κλπ	ΟΔΟ Β-29.3.1	2.2	Μ3	110,00	94,20	10362,00
15	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ Β-29.3.4	2.3	Μ3	12,00	126,00	1512,00
16	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ Β-29.4.5	2.4	Μ3	330,00	133,00	43890,00
17	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	2.5	ΚΙΛ	32000,00	1,15	36800,00
18	Σιδηρούς δομικό πλέγμα STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	2.6	ΚΙΛ	2500,00	1,15	2875,00
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.	250,00	12,05	3012,50
21	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 77.67.02	2.9	Μ.Μ.	250,00	2,25	562,50
22	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ Ε-4.2	2.10	ΚΙΛ	300,00	2,70	810,00
23	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	2.11	Μ2	700,00	1,75	1225,00
24	Στεγάνωση αρμών με λωρίδες ασφαλόπανου	ΟΔΟ Β-39	2.12	Μ2	50,00	12,70	635,00
25	Σφράγιση κατακόρυφων - κεκλιμένων αρμών με HYDROFOIL	ΟΔΟ Β-43.2	2.13	Μ.Μ.	80,00	4,40	352,00
26	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12 mm σκληρής πολυστερίνης	ΟΔΟ Β-43.3	2.14	Μ.Μ.	90,00	13,30	1197,00
27	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	2.15	Μ.Μ.	200,00	9,60	1920,00
28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κ.λ.π. με κυβόλιθους (Σχετ)	ΟΔΟ Β-52	2.16	Μ2	280,00	20,00	5600,00
29	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΥΔΡ 5.09.01 (ΣΧΕΤ)	2.17	Μ3	7,00	9,68	67,76
30	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ Β-64.1	2.18	μ2	220,00	1,65	363,00
31	Σωλήνες PVC Φ110	ΥΔΡ 12.10 (ΣΧΕΤ)	2.19	Μ.Μ.	70,00	5,26	368,20
32	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.11.03	2.20	Μ.Μ.	90,00	15,50	1395,00
ΣΥΝΟΛΟ: ΤΕΧΝΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							118743,96

	ΟΜΑΔΑ 3Η: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
33	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ Γ-1.2	3.1	M2	1000,00	1,19	1190,00
34	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	3.2	M2	1000,00	1,29	1290,00
	ΣΥΝΟΛΟ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						2480,00
	ΟΜΑΔΑ 4Η: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
35	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	4.1	M2	1000,00	1,20	1200,00
36	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	4.2	M2	500,00	0,45	225,00
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου χωρίς την αξία της ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	4.3	M2	300,00	7,80	2340,00
38	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ Δ-8Α	4.4	M2	1600,00	9,40	15040,00
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	100,00	80,38	8038,00
41	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανάκλαστικές, 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 ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΔΟ Ε-17.2	4.13	M2	200,00	19,70	3940,00
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						48186,10
	Σύνολο Δαπανών						205582,66
	ΓΕ & ΟΕ 18.00%						37004,88
	Αξία Εργου						242587,54
	Απρόβλεπτα						36388,13
	Σύνολο						278975,67
	Απολογιστικά						2560,77
	ΓΕ+ΟΕ Απολογιστικών						460,94
	Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α.						281997,38
	Αναθεώρηση						260,69
	Σύνολο						282258,07
	ΦΠΑ 24.00%						67741,94
	Δαπάνη Εργου με ΦΠΑ						350000,00

Βέροια 17-10-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Σ.Ε.
Α/Α

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ