



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΑΡ.ΜΕΛ: 94 / 2018  
ΑΡ. ΕΡΓΟΥ; 11/2108  
C.P.V. 45222000-9

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
ΧΩΡΩΝ Δ.Ε ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ.ΑΡΘ.	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>						
	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	1	m3	30	2,60	78,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	2	m3	20	13,00	260,00
3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ Α18,2	3	m3	20	7,90	158,00
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ Α 19	4	m3	20	10,00	200,00
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α 20	5	m3	20	1,05	21,00
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β.1	6	m3	80	5,90	472,00
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β.2	7	m3	30	2,70	81,00
8	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β4.1	8	m3	15	9,60	144,00
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη Γ- Η	ΟΙΚ. 20.04.01	9	m3	20	20,25	405,00
10	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ10.02	10	ton	50	7,30	365,00
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ.10,03	11	tonx10	35	5,60	196,00
12	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ.10,07.01	12	ton. Km	150	0,35	52,50
13	Εκθαμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-20.01.02	13	m2	74	5,60	414,40
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ.22.10.01	14	m3	50	28,00	1400,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ.22.15.01	15	m3	20	56,00	1120,00
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ.22.20,01	16	m2	50	7,90	395,00
17	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15m	ΟΙΚ.22.40.02	17	TEM	5	22,50	112,50
18	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ.38,02	18	m2	15	22,50	337,50
19	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β- 29.2.2	19	m3	50	89,80	4490,00
20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β29.3.1	20	m3	122	94,20	11492,40
21	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β29.3.4	21	m3	20	126,00	2520,00
22	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β29.4.4	22	m3	10	143,00	1430,00

23	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	23	kg	500	1,15	575,00
24	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	24	kg	1000	1,15	1150,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						<b>27869,30</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 73.11	25	m2	10	22,50	225,00
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ73.12	26	m2	10	28,00	280,00
3	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	ΟΙΚ.73.13	27	m2	10	33,50	335,00
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	28	m2	75	13,50	1012,50
5	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΟΙΚ. 73.36.03	29	m2	20	20,20	404,00
6	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία ή με τσιμεντο-ασεστο -κονίαμα σε δυο στρώσεις πάχους 2,0	ΟΙΚ. 73.37.01	30	m2	10	14,60	146,00
7	Επιστρώσεις με με κυβόλιθους γκρι 75% και έγχρωμους 25%	ΟΙΚ.Ν /Β 73.16	31	m2	20	18,20	364,00
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β 51	32	m	100	9,60	960,00
9	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β 82	33	TEM	2	115,00	230,00
10	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ Β 85	34	TEM	5	40,30	201,50
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ. 77.55	35	m2	100	6,70	670,00
12	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.71.01	36	m2	65	10,70	695,50
13	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	37	m	20	3,30	66,00
14	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ11.01.02	38	kg	500	2,90	1450,00
15	Μεταλλικές Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ11.02.04	39	kg	500	2,90	1450,00
16	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D300	ΥΔΡ 12.01.01. 02	40	m	10	22,70	227,00
17	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D400	ΥΔΡ 12.01.01. 03	41	m	10	41,20	412,00
18	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D600	ΥΔΡ 12.01.0.1. 05	42	m	10	72,00	720,00
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ12.10.04	43	m	15	9,30	139,50
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ12.10.05	44	m	15	14,70	220,50
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ12.10.06	45	m	90	22,80	2052,00
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ12.10.08	46	m	20	34,00	680,00
23	Επιδιόρθωση τσιμενταυλάκων	ΟΙΚ Ν.1	47	m	100	20,00	2000,00
24	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (με κυβόλιθους)	ΟΙΚ Ν.2	48	m2	10	18,00	180,00
25	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με πλάκες ανω των 30 cm	ΟΙΚ Ν.3	49	m2	80	27,60	2208,00
26	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ Ν.4	50	m2	10	45,00	450,00

27	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ Ν.5	51	m2	10	56,00	560,00
28	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΠΡ.Β10,1	52	τεμ	5	190,00	950,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>19288,50</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α + Β</b>							<b>47157,80</b>
Προστίθεται Γ.Ε & Ο.Ε 18%							<b>8488,40</b>
<b>Αθροισμα</b>							<b>55646,20</b>
Απρόβλεπτα 15%							<b>8346,93</b>
<b>Αθροισμα</b>							<b>63993,13</b>
Απολογιστικά							<b>200,00</b>
Αναθεώρηση							<b>262,66</b>
<b>Σύνολο</b>							<b>64455,80</b>
<b>ΦΠΑ 24,00%</b>							<b>15469,39</b>
<b>Δαπάνη Εργου με ΦΠΑ</b>							<b>79925,19</b>

ΒΕΡΟΙΑ 19- 07-2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Τ.Σ.Ε.  
ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΡ. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΜΑΡΙΑ ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε