



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΑΡ.ΜΕΛ: 36 /2018

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΧΩΡΩΝ Δ.Ε ΒΕΡΟΙΑΣ

C.P.V. 4522200-09

**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 ασφαλτοταπιτών 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	30	5,90	177,00
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	40	5,60	224,00
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-2101.02	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	17	28,00	476,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ.22.15.01	15	m3	15	56,00	840,00
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ.22.20.01	16	m2	100	7,90	790,00
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	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξυλίνα κικλιδώματα	ΟΙΚ.22.65.01	18	m3	3	56,00	168,00
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ.38.02	19	m2	15	22,50	337,50
20	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β- 29.2.2	20	m3	50	89,80	4490,00
21	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β29.3.1	21	m3	15	94,20	1413,00
22	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β29.3.4	22	m3	20	126,00	2520,00
23	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β29.4.4	23	m3	10	143,00	1430,00
24	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	24	kg	500	1,15	575,00
25	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	25	kg	1000	1,15	1150,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						<b>16881,90</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ Ε.4.2	26	kg	120	2,70	324,00
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ. 64.01 02	27	kg	4860	5,30	25758,00
3	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυμαλωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΟΙΚ 72.70	28	m2	10	67,50	675,00
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 73.11	29	m2	150	22,50	3375,00
5	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ73.12	30	m2	160	28,00	4480,00
6	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	ΟΙΚ.73.13	31	m2	10	33,50	335,00
7	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	32	m2	150	13,50	2025,00
8	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΟΙΚ. 73.36.03	33	m2	520	20,20	10504,00
9	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία ή με τσιμεντο-ασεστο -κονίαμα σε δυο στρώσεις πάχους 2,0	ΟΙΚ. 73.37.01	34	m2	100	14,60	1460,00
10	Επιστρώσεις με με κυβόλιθους γκρι 75% και έγχρωμους 25%	ΟΙΚ.Ν /Β 73.16	35	m2	100	18,20	1820,00
11	Επιστρώσεις δαπέδου από χυτό συνθετικό τάπητα για εξωτερικούςαθλητικούς χώρους	ΟΙΚ. Ν/Β73.95.05	36	m2	520	32,90	17108,00
12	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ.74.30.10	37	m2	1	94,00	94,00
13	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ.74.30.14	38	m2	1	103,00	103,00
14	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ.75.41.01	39	m	10	39,00	390,00
15	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ.75.61.01	40	m2	15	73,00	1095,00
16	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β 51	41	m	100	9,60	960,00
17	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β 82	42	TEM	2	115,00	230,00
18	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ Β 85	43	TEM	5	40,30	201,50
19	Αποκατάσταση επιφανιών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων	ΟΔΟ Β 95.1	44	m2	5	86,50	432,50
20	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ. 77.55	45	m2	120	6,70	804,00
21	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.71.01	46	m2	65	10,70	695,50
22	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	47	m	150	3,30	495,00
23	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ11.01,02	48	kg	100	2,90	290,00
24	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile	ΥΔΡ11.02,04	49	kg	100	2,90	290,00
25	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 12.01. 02	50	m	10	22,70	227,00
26	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 12.01. 03	51	m	10	41,20	412,00
27	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 12.01. 05	52	m	10	72,00	720,00
28	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ12.10.04	53	m	20	9,30	186,00
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ12.10.05	54	m	20	14,70	294,00
30	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ12.10.06	55	m	20	22,80	456,00
31	Ξυλεία καστανίας για τμήματα κατεστραμμένης περιφράξης	ΟΙΚ.Ν .1	56	m3	0,5	1000,00	500,00

32	Κατασκευή περίφραξης - κιγκλιδώματος με ξύλινους πασσάλους καστανιάς	ΟΙΚ.Ν .2	57 m	50	75,92	3796,00
33	Ξύλινη κουπαστη από ξυλεία Ιroko πάχους 43- 44 mm και πλάτους 5,8 cm	ΟΙΚ.Ν.3	58 m	270	5,00	1350,00
34	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (με κυβόλιθους)	ΟΙΚ Ν.4	59 m <sup>2</sup>	120	18,00	2160,00
35	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με πλάκες ανω των 30 cm	ΟΙΚ Ν.5	60 m <sup>2</sup>	200	27,60	5520,00
36	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ Ν.6	61 m <sup>2</sup>	100	45,00	4500,00
37	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ Ν.7	62 m <sup>2</sup>	100	56,00	5600,00
38	Στερέωση λωρίδων ξυλείας τύπου Βακίραι πάχους 30 mm πλάτους 15,0 cm, επί μεταλλικού σκελετού.	ΟΙΚ Ν.8	63 m	100	3,00	300,00
39	Αντικατάσταση λωρίδων ξυλείας τύπου Βακίραι πάχους 30 mm πλάτους 15,0 cm, επί μεταλλικού σκελετού.	ΟΙΚ Ν.9	64 m	30	20,00	600,00
40	Αφαίρεση μη υγιειούς σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν.10	65 m <sup>2</sup>	20	45,00	900,00
41	Αποκάλυψη και καθαρισμός διαβρωμένου οπλισμού	ΟΙΚ Ν.11	66 m <sup>2</sup>	20	2,50	50,00
42	Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού	ΟΙΚ Ν.12	67 m <sup>2</sup>	20	18,00	360,00
43	Αποκατάσταση σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν.13	68 m <sup>2</sup>	20	85,00	1700,00
44	Στεγανοποίηση επιφάνειας σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν.14	69 m <sup>2</sup>	20	12,00	240,00
45	Επενδύσεις βαθμίδων με κεραμικά πλακίδια τύπου cotto με τα ειδικά τεμάχια	ΟΙΚ, Ν15	70 m <sup>2</sup>	10	40,00	400,00
46	Κατασκευή έγχρωμου βοτσαλωτού	ΟΙΚ. Ν.16	71 m <sup>2</sup>	30	40,00	1200,00
47	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΥΔΡ Ν17	72 m <sup>2</sup>	120	14,40	1728,00
48	Επένδυση με ειδικά πλακίδια κατάλληλα για δεξαμενες νερού.	ΟΙΚ.Ν.18	73 m <sup>2</sup>	120	32,00	3840,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					<b>110983,50</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	Εξοπλισμός συτριβανιού υφιστάμενης δεξαμενής στην Πλατεία Ωρολογίου Βέροιας	ΑΤΗΕ Ν.1	74 TEM	1	20000,00	<b>20000,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α + Β +Γ</b>					<b>147865,40</b>
	<b>Προστίθεται Γ.Ε &amp;Ο.Ε 18%</b>					<b>26615,77</b>
	<b>Αθροισμα</b>					<b>174481,17</b>
	<b>Απρόβλεπτα 15%</b>					<b>26172,18</b>
	<b>Αθροισμα</b>					<b>200653,35</b>
	<b>Απολογιστικά</b>					<b>300,00</b>
	<b>Αναθεώρηση</b>					<b>659,55</b>
	<b>Σύνολο</b>					<b>201612,90</b>
	<b>ΦΠΑ 24,00%</b>					<b>48387,10</b>
	<b>Δαπάνη Έργου με ΦΠΑ</b>					<b>250000,00</b>

ΒΕΡΟΙΑ 3-05-2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

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

ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ  
ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ









