



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΑΡ.ΜΕΛ: 91 /2020  
C.P.V. 45222000-9

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
ΧΩΡΩΝ Δ.Ε ΔΟΒΡΑ(2020)

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ.ΑΡΘ.	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>						
	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-2	1	m3	30	2,60	78,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α-2.1	2	m3	20	13,00	260,00
3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18,2	3	m3	20	7,90	158,00
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΝΑΟΔΟ Α 19	4	m3	20	10,00	200,00
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α 20	5	m3	20	1,05	21,00
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΝΑΟΔΟ Β.1	6	m3	50	5,90	295,00
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β.2	7	m3	30	2,70	81,00
8	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β4.1	8	m3	25	9,60	240,00
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη Γ- Η	ΝΑΟΙΚ. 20.04.01	9	m3	20	20,25	405,00
10	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινητών μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ10.02	10	ton	50	7,30	365,00
11	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ.10,03	11	tonx10	35	5,60	196,00
12	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ.10,07.01	12	ton. Km	150	0,35	52,50
13	Εκθαμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ-20.01.02	13	m2	74	5,60	414,40
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ.22.10.01	14	m3	10	28,00	280,00
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ.22.15.01	15	m3	8	56,00	448,00
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ.22.20,01	16	m2	50	7,90	395,00
17	Καθέρωση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56.	17	kg	550	0,35	192,50
18	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15m	ΝΑΟΙΚ.22.40.02	18	TEM	5	22,50	112,50
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ.38,03	19	m2	30	15,70	471,00
20	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑ ΟΙΚ.32.01.04	20	m3	10	90,00	900,00
21	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β- 29.2.2	21	m3	10	89,80	898,00

22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	22	m3	10	94,20	942,00
23	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	23	m3	20	126,00	2520,00
24	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	24	m3	5	143,00	715,00
25	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΝΑΟΔΟ Β-30.2	25	kg	200	1,15	230,00
26	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΝΑΟΔΟ Β-30.3	26	kg	300	1,15	345,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						<b>11214,90</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	27	m2	50,00	8,20	410,00
2	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπου	ΝΑΥΔΡ 9.05	28	m2	50,00	6,20	310,00
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	29	m2	10,00	22,50	225,00
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ73.12	30	m2	10	28,00	280,00
5	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	ΝΑΟΙΚ.73.13	31	m2	10	33,50	335,00
6	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	32	m2	50	13,50	675,00
7	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΝΑΟΙΚ. 73.36.03	33	m2	20	20,20	404,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία ή με τσιμεντο-ασεστο -κονίαμα σε δυο στρώσεις πάχους 2,0	ΝΑΟΙΚ. 73.37.01	34	m2	10	14,60	146,00
9	Επιστρώσεις με με κυβόλιθους γκρι 75% και έγχρωμους 25%	ΝΑΟΙΚ.N /B 73.16	35	m2	160	18,20	2912,00
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β 51	36	m	90	9,60	864,00
11	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β 82	37	TEM	1	115,00	115,00
12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β 85	38	TEM	5	40,30	201,50
13	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ. 77.55	39	m2	20	6,70	134,00
14	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	40	m2	20	10,70	214,00
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	41	m	20	3,30	66,00
16	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ11.01.02	42	kg	500	2,90	1450,00
17	Μεταλλικές Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ11.02.04	43	kg	1600	2,90	4640,00
18	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D300	ΝΑΥΔΡ 12.01.01. 02	44	m	10	22,70	227,00
19	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D400	ΝΑΥΔΡ 12.01.01. 03	45	m	10	41,20	412,00
20	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916Ονομαστικής διαμέτρου D600	ΝΑΥΔΡ 12.01.0.1. 05	46	m	10	72,00	720,00
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ12.10.04	47	m	15	9,30	139,50
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ12.10.05	48	m	15	14,70	220,50
23	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ12.10.06	49	m	90	22,80	2052,00

24	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ12.10.08	50	m	20	34,00	680,00
25	Επιδιόρθωση τσιμενταυλάκων	ΟΙΚ Ν.1	51	m	150	20,00	3000,00
26	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (με κυβόλιθους)	ΟΙΚ Ν.2	52	m <sup>2</sup>	30	18,00	540,00
27	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με πλάκες ανω των 30 cm	ΟΙΚ Ν.3	53	m <sup>2</sup>	20	27,60	552,00
28	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ Ν.4	54	m <sup>2</sup>	10	45,00	450,00
29	Επιδιόρθωση πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ Ν.5	55	m <sup>2</sup>	10	56,00	560,00
30	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΠΡ.Β10,1	56	τεμ	3	190,00	570,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>23504,50</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α + Β</b>							<b>34719,40</b>
<b>Προστίθεται Γ.Ε &amp; Ο.Ε 18%</b>							<b>6249,49</b>
<b>Αθροισμα</b>							<b>40968,89</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>6145,33</b>
<b>Αθροισμα</b>							<b>47114,23</b>
<b>Απολογιστικά</b>							<b>1200,00</b>
<b>Αναθεώρηση</b>							<b>72,87</b>
<b>Σύνολο</b>							<b>48387,10</b>
<b>ΦΠΑ 24,00%</b>							<b>11612,90</b>
<b>Δαπάνη Έργου με ΦΠΑ</b>							<b>60000,00</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΕΡΟΙΑ 07-2020  
ΕΛΕΧΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ.

ΠΑΡ. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΝ. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε