

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Αποκατάσταση οδοποιίας από ζημιές που
προκλήθηκαν από έκτακτα καιρικά
φαινόμενα (θεομηνία Ζορμπάς)

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Ορχομενού
ΠΡΟΫΠ. : 145.161,29€ (πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜ. : Π.Δ.Ε. (2003ΣΕ05500005)

Αρ. μελ. : 25/2020

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ-A-2	ΟΔΟ-1123A	1.1	m3	708,75	1,84	1.304,10	
2	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ-A-4.1	ΟΔΟ-1212	1.2	m3	201,60	2,79	562,46	
3	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ-A-4.2	ΟΔΟ-1220	1.3	m3	86,40	6,04	521,86	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ-A-12	ΟΙΚ-2227	1.4	m3	20,16	26,50	534,24	
5	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. 4	ΝΑΟΔΟ-A-18.3	ΟΔΟ-1510	1.5	m3	862,92	11,32	9.768,25	
6	Κατασκευή επιχώματων	ΝΑΟΔΟ-A-20	ΟΔΟ-1530	1.6	m3	862,92	1,05	906,07	
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΝΑΟΔΟ-B-1	ΟΔΟ-2151	1.7	m3	806,39	5,14	4.144,84	
8	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ-B-4.1	ΟΔΟ-3121B	1.8	m3	1,50	13,02	19,53	
9	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ-B.4.2	ΥΔΡ-6068	1.9	m3	280,69	16,82	4.721,21	
10	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ-B-7	ΥΔΡ-6157	1.10	m3	71,37	15,30	1.091,96	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269A	1.11	m	70,00	1,00	70,00	
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ-2162	1.12	m3	215,00	4,50	967,50	
13	Αποξήλωση μετά προσοχής και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιωμάτων	ΝΑΟΙΚ-N/22.65.02	ΟΙΚ-2275	1.13	kg	24,00	3,00	72,00	
14	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ-73.11	ΟΙΚ-7311	1.14	m2	10,40	22,50	234,00	
15	Φορτοεκφόρτωση υλικών Α.Ε.Κ.Κ. και μεταφορά σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης	ΝΑΥΔΡ-N/2.02	ΥΔΡ 6072	1.15	m3	54,24	6,87	372,63	
16	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ-3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	1.16	m3	15,08	8,64	130,29	
17	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	ΝΑΥΔΡ-3.13	ΥΔΡ 6081.1	1.17	m3	16,10	4,10	66,01	
18	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ-4-13	ΥΔΡ 6082.1	1.18	m3	19,56	20,60	402,94	
19	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	ΝΑΥΔΡ-4.14	ΥΔΡ 6081.1	1.19	m3	9,52	11,30	107,58	
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.20	m3	6,62	16,62	110,02	
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ-5.07	ΥΔΡ 6069	1.21	m3	5,46	16,62	90,75	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									26.198,23

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
22	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ-B-29.1.1	ΟΔΟ-2511	2.1	m3	30,92	72,30	2.235,52	
23	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	N ΟΔΟ-B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	2.2	m3	8,94	89,80	802,81	
24	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ-B-29.4.2	ΟΔΟ-2551	2.3	m3	120,44	133,00	16.018,52	
25	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ-29.4.5	ΟΔΟ-2551	2.4	m3	27,92	133,00	3.713,36	
26	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΝΑΟΔΟ-B-30.2	ΟΔΟ-2612	2.5	kg	13.340,46	1,15	15.341,53	
27	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ-B-36	ΟΔΟ-2411	2.6	m2	290,55	1,75	508,46	
28	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ-B-66	ΟΔΟ-2548	2.7	τεμ.	2,00	438,00	876,00	
29	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ-9.23.01	ΥΔΡ 6320.5	2.8	kg	445,08	1,03	458,43	
30	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ-9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	2.9	kg	222,54	0,52	115,72	
31	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ-12.01.01.05	ΥΔΡ 6651.5	2.10	m	6,00	72,00	432,00	
32	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	ΝΑΥΔΡ-12.30.01.22	ΥΔΡ 6711.6	2.11	m	17,00	33,00	561,00	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								41.063,35
ΟΜΑΔΑ 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
33	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ-Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	3.1	m3	1.161,81	16,82	19.541,64	
34	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	3.2	m2	10.125,00	1,73	17.516,25	
35	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ-Δ3	ΟΔΟ-4110	3.3	m2	165,20	1,20	198,24	
36	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	3.4	m2	157,00	8,23	1.292,11	
	Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								38.548,24

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	Σύνολο Δαπάνης Εργασιών								105.809,83
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%								19.045,77
	Μερικό Σύνολο								124.855,60
	Απρόβλεπτα (15%)								18.728,34
	Απολογιστικές Εργασίες								1.553,80
	Μερικό Σύνολο								145.137,74
	Αναθεώρηση								23,55
	Σύνολο Δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α.								145.161,29
	Φ.Π.Α. (24%)								34.838,71
	Σύνολο Δαπάνης με Φ.Π.Α.								180.000,00

Θεωρήθηκε
 Ορχομενός 05-06-2020
 η πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη
 αρχιτέκτων μηχανικός

Συντάχθηκε
 Ορχομενός 05-06-2020
 ο μελετητής

Γρηγόρης Ηλιόπουλος
 πολιτικός μηχανικός