

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

ΕΡΓΟ : Κατασκευή οδοποιίας σε Τ.Κ. Κοκκίνου

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Ορχομενού  
ΠΡΟΫΠ. : 80.600,00€ (πλέον Φ.Π.Α.)  
ΧΡΗΜ. : ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΚΑΠ 2019, Α.Π.Ε.  
κ.α. : 30-7323.0096

Αρ. μελ. : 01/2022

## **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
<b>ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b>									
1	Αποξήλωση ασφαλοταπτήτων, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, με χρήση μηχανημάτων	ΝΑΟΔΟ-A-2.1_N1	ΟΔΟ 1123Α	1.1	m3	204,00	4,80	979,20	
2	Αποξήλωση ασφαλοταπτήτων, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, χωρίς χρήση μηχανημάτων	ΝΑΟΔΟ-A-2.1_N2	ΟΔΟ 1123Α	1.2	m3	16,80	28,00	470,40	
3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. 4	ΝΑΟΔΟ-A-18.3	ΟΔΟ 1510	1.3	m3	60,21	12,38	745,40	
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ-A-20	ΟΔΟ 1530	1.4	m3	60,21	1,05	63,22	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ-2.01	ΥΔΡ 6071	1.5	m3	114,99	1,46	167,89	
6	Φορτοεκφόρτωση υλικών Α.Ε.Κ.Κ. και μεταφορά σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης	ΝΑΥΔΡ-2.02_N3	ΥΔΡ 6072	1.6	m3	259,17	9,87	2.558,01	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ-3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.7	m3	18,78	6,70	125,83	
8	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ-4-13	ΥΔΡ 6082.1	1.8	m3	1,00	20,60	20,60	
9	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	ΝΑΥΔΡ-4.14	ΥΔΡ 6081.1	1.9	m3	5,60	11,30	63,28	
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b>									<b>5.193,82</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΝΑΟΔΟ-B-1	ΟΔΟ 2151	2.1	m3	96,21	4,00	384,84	
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ-B-29.2.2	ΟΔΟ 2531	2.2	m3	5,79	89,80	519,94	
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ-B-29.3.4	ΟΔΟ 2532	2.3	m3	4,12	126,00	519,12	
13	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	30,90	133,00	4.109,70	
14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΝΑΟΔΟ-B-30.2	ΟΔΟ 2612	2.5	kg	2.794,50	1,15	3.213,68	
15	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0cm	ΝΑΟΔΟ-B-34	ΥΔΡ 6403	2.6	m2	14,28	10,20	145,66	
16	Μόνωση με διτλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ-B-36	ΟΔΟ-2411	2.7	m2	129,10	1,75	225,93	
17	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	2.8	m	42,00	1,00	42,00	
18	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	42,76	0,52	22,24	
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									<b>9.183,09</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ 6068	3.1	m3	1,60	17,68	28,29	

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου NET	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔP-5.07	ΥΔΡ 6069	3.2	m3	8,69	17,68	153,64	
21	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. 'Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP-11.02.04	ΥΔΡ 6752	3.3	kg	770,00	2,90	2.233,00	
22	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 εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	NAYΔP-12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	3.4	m	20,00	35,00	700,00	
23	Σύνδεση αγωγού δικτύου όμβριων σε υφιστάμενο φρεάτιο υδροσυλλογής	NAYΔP-16.01_N4	ΥΔΡ 6744	3.5	τεμ.	2,00	103,00	206,00	
24	Προσαρμογή στέψης φρεατίου στην υψομετρική στάθμη του οδοστρώματος	NAYΔP-16.07_N5	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%	3.6	τεμ.	2,00	170,00	340,00	
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									<b>3.660,93</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
25	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ-Γ-1.1	ΟΔΟ 3121.B	4.1	m3	8,89	17,88	158,95	
26	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ-Δ-2.1	ΟΔΟ 1132	4.2	m2	500,00	1,15	575,00	
27	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ 4110	4.3	m2	1.840,00	1,20	2.208,00	
28	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ-Δ4	ΟΔΟ 4120	4.4	m2	1.660,00	0,45	747,00	
29	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ-Δ-6	ΟΔΟ 4421B	4.5	ton	62,56	82,55	5.164,33	
30	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	4.6	m2	3.500,00	8,02	28.070,00	
<b>Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ 4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									<b>36.923,28</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης Εργασιών</b>									<b>54.961,12</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18,00%</b>									<b>9.893,00</b>
<b>Μερικό Σύνολο</b>									<b>64.854,12</b>
<b>Απρόβλεπτα (15%)</b>									<b>9.728,12</b>
<b>Απολογιστικές Εργασίες με Γ.Ε &amp; Ο.Ε.</b>									<b>2.171,20</b>
<b>Μερικό Σύνολο</b>									<b>76.753,44</b>
<b>Αναθεώρηση</b>									<b>3.846,56</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α.</b>									<b>80.600,00</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>									<b>19.344,00</b>
<b>Σύνολο Δαπάνης με Φ.Π.Α.</b>									<b>99.944,00</b>

Θεωρήθηκε  
Ορχομενός 11-01-2022  
η πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός

Συντάχθηκε  
Ορχομενός 11-01-2022  
ο μελετητής

Γρηγόρης Ηλιόπουλος  
πολιτικός μηχανικός