

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

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ  
ΠΑΥΛΟΥ - ΚΑΣΤΡΟΥ  
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. : 1.015.999,99 € (με ΦΠΑ)  
ΧΡΗΜΑΤ. : ΕΠΑ 2021 - 2025

ΑΡ. ΜΕΛ. : 72/2020

## ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

### 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΟΔΟ-A-4.3	ΝΟΔΟ1220 100%	1.1	m3	200,00	12,49	2.498,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-B-1	ΝΟΔΟ2151 100%	1.2	m3	200,00	9,89	1.978,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-A-4.1	ΝΟΔΟ1212 100%	1.3	m3	520,00	7,54	3.920,80	
4	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-A-14	ΝΟΔΟ1310 100%	1.4	m	5.000,00	0,65	3.250,00	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-A-3.3	ΝΟΔΟ1133Α 100%	1.5	m3	3.500,00	14,20	49.700,00	
	Άθροισμα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								61.346,80
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλημάτα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-B-29.2.2	ΝΟΔΟ2531 100%	2.1	m3	120,00	89,80	10.776,00	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικοί τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-B-29.3.4	ΝΟΔΟ2532 100%	2.2	m3	10,00	126,00	1.260,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-12.01.01.07	ΥΔΡ6551.7 100%	2.3	m	24,00	144,00	3.456,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-B-30.2	ΝΟΔΟ2611 100%	2.4	Kgr	100,00	1,15	115,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΟΔΟ-B-30.3	ΥΔΡ7018 100%	2.5	Kgr	50,00	1,15	57,50	
	Άθροισμα ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								15.664,50
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
11	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	ΟΔΟ-A-18.1	ΝΟΔΟ1510 100%	3.1	m3	800,00	6,94	5.552,00	
12	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-A-20	ΝΟΔΟ1530 100%	3.2	m3	800,00	1,05	840,00	
13	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ-1.1	ΝΟΔΟ3121B 100%	3.3	m3	400,00	17,39	6.956,00	
14	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-Γ-2.2	ΝΟΔΟ3211B 100%	3.4	m2	2.500,00	1,79	4.475,00	
15	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-Γ-5	ΝΟΔΟ3311B 100%	3.5	m3	200,00	18,49	3.698,00	
	Άθροισμα ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								21.521,00
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
16	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Δ-3	ΝΟΔΟ4110 100%	4.1	m2	3.250,00	1,20	3.900,00	
17	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-Δ-4	ΝΟΔΟ4120 100%	4.2	m2	27.000,00	0,45	12.150,00	
18	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-Δ-6	ΝΟΔΟ4421B 100%	4.3	tn	580,00	82,81	48.029,80	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
19	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-8.1	ΝΟΔΟ4521Β 100%	4.4	m2	30.250,00	8,04	243.210,00	
	<b>Άθροισμα ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>307.289,80</b>
	<b>ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>								
20	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-Ε-1.2.2	ΝΟΔΟ2653 100%	5.1	m	1.800,00	60,00	108.000,00	
21	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-Ε-1.3.3	ΝΟΔΟ2653 100%	5.2	m	12,00	110,00	1.320,00	
22	Διαγράμμιση οδοστρώματος με αντανάκλαστική βαφή	ΟΔΟ-Ε-17.1	ΟΙΚ7788 100%	5.3	m2	2.100,00	3,80	7.980,00	
23	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους	ΟΔΟ-Ε-9.3	ΟΙΚ6541 100%	5.4	τεμ.	20,00	34,50	690,00	
	<b>Άθροισμα ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>								<b>117.990,00</b>
	<b>Σύνολο Δαπάνης Εργασιών</b>								<b>523.812,10</b>
	<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (18,00%)</b>								<b>94.286,18</b>
	<b>Μερικό Σύνολο</b>								<b>618.098,28</b>
	<b>Απρόβλεπτα (15%)</b>								<b>92.714,74</b>
	<b>Μερικό Σύνολο</b>								<b>710.813,02</b>
	<b>Απολογιστικές Εργασίες χωρίς ΓΕ &amp; ΟΕ</b>								<b>25.720,34</b>
	<b>ΓΕ &amp; ΟΕ Απολογιστικών Εργασιών</b>								<b>4.629,66</b>
	<b>Μερικό Σύνολο</b>								<b>741.163,02</b>
	<b>Αναθεώρηση</b>								<b>78.191,81</b>
	<b>Σύνολο Δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α.</b>								<b>819.354,83</b>
	<b>Φ.Π.Α. 24,00%</b>								<b>196.645,16</b>
	<b>Συνολική Δαπάνη με Φ.Π.Α.</b>								<b>1.015.999,99</b>

Θεωρήθηκε  
Ορχομενός 28/12/2020  
Η πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός

Συντάχθηκε  
Ορχομενός 28/12/2020  
Ο μελετητής

Γρηγόρης Ηλιόπουλος  
πολιτικός μηχανικός