

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ

ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ

ΕΡΓΟ : «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.919.354,84 ΕΥΡΩ

(πρω ΦΠΑ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 - ΦΕΚ 19.05.2017/ 1746Β)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (Euro)	Κόστος κατασκευής		
							Συνολικές ποσότητες	Δαπάνη (Euro)	
								Επί μέρους	Ολική Ομάδων
	ΟΜΑΔΑ Α								
	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	Π.Μ.-1	ΟΙΚ 6541	ΥΔΡ 1.01	μήνας	8,00 €	180,00	1.440,00 €	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	Π.Μ.-2	ΗΛΜ 108	ΥΔΡ 1.02	μήνας	5,00 €	360,00	1.800,00 €	
3	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	Π.Μ.-3	ΗΛΜ 108	ΥΔΡ 1.03	μήνας	10,00 €	180,00	1.800,00 €	
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
4	Εκσκαφή ορυγμάτων 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	Π.Μ.-4	ΥΔΡ 6081.1	ΥΔΡ 3.10.02.01	m³	13,60 €	6.500,00	88.400,00 €	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	Π.Μ.-5	ΥΔΡ 6082.1	ΥΔΡ 3.11.02.01	m³	31,80 €	1.700,00	54.060,00 €	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	Π.Μ.-6	ΥΔΡ 6087	ΥΔΡ 3.12	m	15,00 €	1.500,00	22.500,00 €	
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	Π.Μ.-7	ΥΔΡ 6070	ΥΔΡ 3.16	m³	0,20 €	5.500,00	1.100,00 €	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	Π.Μ.-8	ΥΔΡ 6068	ΥΔΡ 5.05.02	m³	17,30 €	3.400,00	58.820,00 €	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου	Π.Μ.-9	ΥΔΡ 6069	ΥΔΡ 5.07	m³	17,30 €	400,00	6.920,00 €	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	Π.Μ.-10	ΥΔΡ 6069	ΥΔΡ 5.09.02	m³	16,30 €	100,00	1.630,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 - ΦΕΚ 19.05.2017/ 1746Β)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (Euro)	Κόστος κατασκευής		
							Συνολικές ποσότητες	Δαπάνη (Euro)	
								Επί μέρους	Ολική Ομάδων
	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	Π.Μ.-11	ΟΔΟ 4521Β	ΥΔΡ 4.09.02	m ²	18,00 €	3.500,00	63.000,00 €	
12	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	Π.Μ.-12	ΥΔΡ 6807	ΥΔΡ 4.04	m ²	12,00 €	1.600,00	19.200,00 €	
13	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Π.Μ.-13	ΥΔΡ 6804	ΥΔΡ 4.10	m ²	25,00 €	1.600,00	40.000,00 €	
14	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	Π.Μ.-14	ΥΔΡ 6082.1	ΥΔΡ 4.01.01	m ³	46,30 €	50,00	2.315,00 €	
	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
15	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	Π.Μ.-15	ΥΔΡ 6103	ΥΔΡ 7.06	m ²	33,60 €	6.150,00	206.640,00 €	
	ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ								
16	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 1,0 HP	Π.Μ.-14	ΥΔΡ 6106	ΥΔΡ 6.01.01.01	h	3,60 €	100,00	360,00 €	569.985,00 €
	ΟΜΑΔΑ Β								
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
17	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	Π.Μ.-17	ΥΔΡ 6301	ΥΔΡ 9.01	m ²	8,00 €	920,00	7.360,00 €	
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	Π.Μ.-18		ΥΔΡ 9.10					
18.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	Π.Μ.-18.1	ΥΔΡ 6326	ΥΔΡ 9.10.03	m ³	75,00 €	1.640,00	123.000,00 €	
18.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	Π.Μ.-18.2	ΥΔΡ 6331	ΥΔΡ 9.10.07	m ³	100,00 €	250,00	25.000,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 - ΦΕΚ 19.05.2017/ 1746Β)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (Euro)	Κόστος κατασκευής		
							Συνολικές ποσότητες	Δαπάνη (Euro)	
								Επί μέρους	Ολική Ομάδων
19	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	Π.Μ.-19	ΥΔΡ 6311	ΥΔΡ 9.26	kg	0,95 €	29.210,00	27.749,50 €	
20	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα - Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	Π.Μ.-20	ΥΔΡ 6320.1	ΥΔΡ 9.23.04	kg	0,50 €	980,00	490,00 €	
	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
21	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	Π.Μ.-21	ΟΔΟ 2411	ΟΔΟ Β-36	m³	1,60 €	700,00	1.120,00 €	
22	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	Π.Μ.-22	ΥΔΡ 6373	ΟΔΟ Β-44	m	12,50 €	100,00	1.250,00 €	
23	Σφράγιση αρμών	Π.Μ.-23							
23.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	Π.Μ.-23.1	ΥΔΡ 6370	ΟΔΟ Β-43.1	m	3,50 €	90,00	315,00 €	
23.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	Π.Μ.-23.2	ΥΔΡ 6370	ΟΔΟ Β-43.2	m	4,00 €	80,00	320,00 €	
23.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	Π.Μ.-23.3	ΥΔΡ 6370	ΟΔΟ Β-43.3	m²	12,10 €	30,00	363,00 €	186.967,50 €
	ΟΜΑΔΑ Γ								
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ								
24	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.	Π.Μ.-24		ΥΔΡ 12.01.01					
24.1	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	Π.Μ.-24.1	ΥΔΡ 6551.4	ΥΔΡ 12.01.01.04	m	55,00 €	460,00	25.300,00 €	
24.2	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	Π.Μ.-24.2	ΥΔΡ 6551.5	ΥΔΡ 12.01.01.05	m	70,00 €	225,00	15.750,00 €	
24.3	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	Π.Μ.-24.3	ΥΔΡ 6551.6	ΥΔΡ 12.01.01.06	m	100,00 €	540,00	54.000,00 €	
24.4	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	Π.Μ.-24.4	ΥΔΡ 6551.7	ΥΔΡ 12.01.01.07	m	140,00 €	275,00	38.500,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 - ΦΕΚ 19.05.2017/ 1746Β)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (Euro)	Κόστος κατασκευής		
							Συνολικές ποσότητες	Δαπάνη (Euro)	
								Επί μέρους	Ολική Ομάδων
25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	Π.Μ.-25		ΥΔΡ 12.10					
25.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	Π.Μ.-25.1	ΥΔΡ 6711.3	ΥΔΡ 12.10.05	m	14,30 €	580,00	8.294,00 €	
25.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	Π.Μ.-25.2	ΥΔΡ 6711.4	ΥΔΡ 12.10.06	m	22,10 €	850,00	18.785,00 €	
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
26	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Π.Μ.-26	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 11.01.02	kg	2,80 €	240,00	672,00 €	
27	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	Π.Μ.-27	ΥΔΡ 6753	ΥΔΡ 11.04	τεμ.	7,50 €	18	135,00 €	
	ΦΡΕΑΤΙΑ								
28	Φρεάτια επίσκεψης ομβρίων	Π.Μ.-28	10% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6331	N.A.1					
28.1	Φρεάτια τύπου ΕΟ1	Π.Μ.-28.1		N.A.1.1	τεμ.	1.550,00 €	12	18.600,00 €	
28.2	Φρεάτια τύπου ΕΟ2	Π.Μ.-28.2		N.A.1.2	τεμ.	2.090,00 €	19	39.710,00 €	
28.3	Φρεάτια τύπου ΕΟ3	Π.Μ.-28.3		N.A.1.3	τεμ.	3.000,00 €	6	18.000,00 €	
29	Φρεάτια υδροσυλλογής	Π.Μ.-29	50% ΥΔΡ 6752 25% ΥΔΡ 6331 25% ΥΔΡ 6311	N.A.2					
29.1	Φρεάτια υδροσυλλογής Τύπου Υ1 - μιάς (1) εσχάρας	Π.Μ.-29.1		N.A.2.1	τεμ.	910,00 €	114	103.740,00 €	
29.2	Φρεάτια υδροσυλλογής Τύπου Υ2 - δύο (2) εσχάρων	Π.Μ.-29.2		N.A.2.2	τεμ.	1.520,00 €	92	139.840,00 €	
29.3	Φρεάτια υδροσυλλογής Τύπου Υ3 - τριών (3) εσχάρων	Π.Μ.-29.3		N.A.2.3	τεμ.	1.820,00 €	6	10.920,00 €	
30	Φρεάτια επίσκεψης ακαθάρτων τύπου Ε1	Π.Μ.-30	10% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6302 30% ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6331	N.A.3	τεμ.	1.690,00 €	15	25.350,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 - ΦΕΚ 19.05.2017/ 1746Β)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο Αναθεώρησης	Άρθρο Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (Euro)	Κόστος κατασκευής		
							Συνολικές ποσότητες	Δαπάνη (Euro)	
								Επί μέρους	Ολική Ομάδων
31	ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ Ιδιωτικές συνδέσεις αγωγών ακαθάρτων	Π.Μ.-31	ΥΔΡ 6103	N.A.4	τεμ.	730,00 €	50	36.500,00 €	554.096,00 €
ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ Σ1:									1.311.048,50 €
ΠΡΟΣΤΙΘΕΝΤΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΓΕ & ΟΕ 18%):									235.988,73 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2:									1.547.037,23 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (~ 15%):									232.055,58 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3:									1.779.092,81 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ κλπ):									100.000,00 €
ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ:									18.000,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ4:									1.897.092,81 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:									22.262,03 €
ΣΥΝΟΛΟ Σ5:									1.919.354,84 €
Φ.Π.Α. (24%)									460.645,16 €
ΣΥΝΟΛΟ									2.380.000,00 €

Μάρτιος 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μελπομένη Μήλιου
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αμαλία Τσιώλη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

