



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.Λ.Κ.Υ.
(Γ.Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ &
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &

ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ

ΕΡΓΩΝ **(Δ19)**

ΕΡΓΟ: «ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΕΣΧΑΤΙΑΣ- ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ
ΣΥΜΒΟΛΗ ΑΓΩΓΟΥ
ΕΥΠΥΡΙΔΩΝ ΕΩΣ ΛΕΩΦΟΡΟ
ΠΑΡΝΗΘΟΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 2018ΣΕ07200019 της ΣΑΕ 072

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 86.200.000,00€ (με Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ,ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ,ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ -ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ,ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
A1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	A1	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	7,60	1.800	13.680,00	
2	A2	ΥΔΡ 1.02	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΗΛΜ 108	μήνας	4,80	19.200	92.160,00	
3	A3	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	9,50	8.400	79.800,00	
4	A4	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήνας	19,00	1.200	22.800,00	208.440,00
A2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
			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.						
5	A5.1	ΥΔΡ 3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	10,90	6.900	75.210,00	
6	A5.2	ΥΔΡ 3.10.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	m3	14,00	260	3.640,00	
7	A5.3	ΥΔΡ 3.10.02.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6081.3	m3	17,30	20	346,00	
			Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.						
8	A6.1	ΥΔΡ 3.10.04.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6083.1	m3	8,50	21.900	186.150,00	
9	A6.2	ΥΔΡ 3.10.04.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6083.2	m3	11,10	7.700	85.470,00	
10	A6.3	ΥΔΡ 3.10.04.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6083.3	m3	14,00	725	10.150,00	
11	A6.4	ΥΔΡ 3.10.04.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6083.4	m3	16,40	30	492,00	
			Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.						
12	A7.1	ΥΔΡ 3.10.06.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6085.1	m3	6,70	192.300	1.288.410,00	
13	A7.2	ΥΔΡ 3.10.06.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6085.2	m3	8,60	73.300	630.380,00	
14	A7.3	ΥΔΡ 3.10.06.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6085.3	m3	10,50	14.900	156.450,00	
15	A7.4	ΥΔΡ 3.10.06.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6085.4	m3	12,60	540	6.804,00	
16	A7.5	NTM-1	Για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο των 10,01 m	ΥΔΡ 6085.4	m3	16,00	70	1.120,00	
			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.						
17	A8.1	ΥΔΡ 3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	28,70	310	8.897,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
18	A8.2	ΥΔΡ 3.11.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6082.2	m3	31,10	85	2.643,50	
19	A8.3	ΥΔΡ 3.11.02.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6082.3	m3	33,50	25	837,50	
			Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.						
20	A9.1	ΥΔΡ 3.11.04.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6084.1	m3	24,00	1.150	27.600,00	
21	A9.2	ΥΔΡ 3.11.04.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6084.2	m3	25,40	2.560	65.024,00	
22	A9.3	ΥΔΡ 3.11.04.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6084.3	m3	27,80	1.090	30.302,00	
23	A9.4	ΥΔΡ 3.11.04.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6084.4	m3	29,70	550	16.335,00	
			Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.						
24	A10.1	ΥΔΡ 3.11.06.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6086.1	m3	16,40	10.120	165.968,00	
25	A10.2	ΥΔΡ 3.11.06.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6086.2	m3	17,80	24.430	434.854,00	
26	A10.3	ΥΔΡ 3.11.06.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6086.3	m3	19,20	22.300	428.160,00	
27	A10.4	ΥΔΡ 3.11.06.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6086.4	m3	20,70	10.260	212.382,00	
28	A10.5	NTM-2	Για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο των 10,01 m	ΥΔΡ 6086.4	m3	22,70	1.330	30.191,00	
29	A11	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	14,30	4.000	57.200,00	
			Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων (Pipe jacking)						
			Διάνοιξη μικροσήραγγας για την για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου σε συνεκτικούς σχηματισμούς, χωρίς την προμήθεια των σωλήνων						
30	A12	ΥΔΡ 3.19.03.06	Για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου Φ 2000 - 2500 mm	ΥΔΡ-6082.1	m	1.430,00	155	221.650,00	
31	A13	ΥΔΡ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m3	0,19	318.500	60.515,00	4.207.181,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
A3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
32	A14	ΟΔΟ Α-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ 2227	m	15,80	1.000	15.800,00	
33	A15	ΟΔΟ Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ 6448	m	5,40	1.000	5.400,00	
34	A16	ΥΔΡ 4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	41,00	6.250	256.250,00	
35	A17	ΥΔΡ 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	m2	11,70	5.000	58.500,00	
36	A18	ΥΔΡ 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	m	3,23	5.000	16.150,00	
37	A19	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B	m2	17,10	19.700	336.870,00	
38	A20	ΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	23,80	5.000	119.000,00	
39	A21	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	m	8,00	5.000	40.000,00	847.970,00
A4. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
40	A22	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	15,00	228.000	3.420.000,00	
41	A23	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	15,00	1.800	27.000,00	
42	A24	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m3	14,00	14.320	200.480,00	
43	A25	ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	m3	1,90	46.000	87.400,00	3.734.880,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
Α5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΡΟΠΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ									
			Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων						
44	A26.1	ΥΔΡ 6.01.01.01	Ισχύος έως 1,0 HP	ΥΔΡ 6106	h	3,40	655	2.227,00	
45	A26.2	ΥΔΡ 6.01.01.05	Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ 6110	h	14,30	123.000	1.758.900,00	
46	A27	NTM-3	Εργο αποφόρτισης αγωγού διωλιστηρίου Μενιδίου	ΥΔΡ 6327	τεμ	3.420,00	1	3.420,00	1.764.547,00
Α6. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ									
47	A28	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	31,90	11.000	350.900,00	
48	A29	ΟΔΟ Β-21.2	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών. Φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	ΥΔΡ 7024	m	61,50	58.800	3.616.200,00	
49	A30	NTM-4	Προμήθεια και χρήση αντηρίδων τύπου Groundforce MK-50	ΥΔΡ 6751	kg	3,00	22.500	67.500,00	
50	A31	NTM-5	Προμήθεια και χρήση αντηρίδων τύπου Groundforce MSK-80	ΥΔΡ 6751	kg	4,00	50.000	200.000,00	
51	A32	NTM-6	Εργο προσωρινής υποστήριξης υφιστάμενων αγωγών ύδρευσης 2Φ1800	ΥΔΡ 6751	kg	1.000,00	70	70.000,00	4.304.600,00
Α7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
52	A33	NTM-7	Εργασίες πρασίνου ανάπλασης ελεύθερου χώρου άνωθεν των αγωγών διευθέτησης των ρεμάτων Εσχατιάς και Αγ. Γεωργίου	-	κ.α.	620.000,00	1	620.000,00	620.000,00
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α		15.687.618,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Β1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
53	B1	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	7,60	157.060	1.193.656,00	
54	B2	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	20,00	5.510	110.200,00	
			Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					0,00	
55	B3.1	ΥΔΡ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	71,00	13.000	923.000,00	
56	B3.2	ΥΔΡ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	81,00	5.730	464.130,00	
57	B3.3	ΥΔΡ 9.10.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 6331	m3	95,00	94.380	8.966.100,00	
58	B4	ΟΙΚ 34.02.02	Κατασκευές με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 3401.1	m3	62,50	2.565	160.312,50	
			Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα						
59	B5.1	ΥΔΡ 9.23.01	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.5	kg	0,95	566.260	537.947,00	
60	B5.2	ΥΔΡ 9.23.02	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.2	kg	0,71	566.260	402.044,60	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
61	B5.3	ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,48	566.260	271.804,80	
62	B6	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	16.660.000	14.994.000,00	
			Φρεατοπάσσалоι					0,00	
63	B7.1	ΟΔΟ B-26.1	Φρεατοπάσσалоs Φ 0,60 m	ΟΔΟ 2731	m	81,40	8.355	680.097,00	
64	B7.2	ΟΔΟ B-26.2	Φρεατοπάσσалоs Φ 0,80 m	ΟΔΟ 2731	m	99,50	4.416	439.392,00	
65	B7.3	ΟΔΟ B-26.3	Φρεατοπάσσалоs Φ 1,00 m	ΟΔΟ 2731	m	122,00	13.935	1.700.070,00	
66	B.7.4	ΥΔΡ 7.07	Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρηνή	ΥΔΡ 6103	m	209,00	8.300	1.734.700,00	
67	B8	ΟΔΟ B-29.7	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7017	m3	105,00	7.200	756.000,00	
68	B9	ΟΔΟ B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	0,95	29.150	27.692,50	33.361.146,40
B2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ - ΑΡΜΟΙ									
69	B10	ΟΔΟ B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m2	1,45	70.950	102.877,50	
70	B11	NTM-8	Στεγανωτική μεμβράνη πάχους 1.2mm τύπου SINTOFOIL ST 1.2 mm με αντίσταση στη ριζοβολία	ΟΔΟ-2411	m2	10,50	65.500	687.750,00	
71	B12	ΟΔΟ B-40	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΟΙΚ-7914	m2	17,10	97.750	1.671.525,00	
72	B13	ΥΔΡ 12.11.02	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6620.3	m	8,50	9.580	81.430,00	
73	B14	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ 2815	m3	8,60	2.200	18.920,00	
			Γεωυφάσματα					0,00	
74	B15.1	ΟΔΟ B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	1,35	24.450	33.007,50	
75	B15.2	ΟΔΟ B-64.4.2	Γεωυφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C&C).Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	ΟΙΚ-7914	m2	2,40	131.000	314.400,00	
76	B16	NTM-9	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων	ΥΔΡ 6620.9	τεμ	150,00	120	18.000,00	
77	B17	ΥΔΡ 10.02.02	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 6373	m	16,60	11.815	196.129,00	
78	B18	ΥΔΡ 10.07	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΥΔΡ 6370	m2	11,40	6.640	75.696,00	
79	B19	ΥΔΡ 10.08	Αποκατάσταση σφράγισης διαμορφωμένου αρμού ανοίγματος 15 mm με ελαστομερές υλικό ψυχράς εφαρμογής	ΥΔΡ 6371	m	14,30	11.815	168.954,50	3.368.689,50
B3. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
80	B20	NTM-10	Εργασίες διαμόρφωσης ελεύθερου χώρου ανάπλασης άνωθεν των αγωγών διευθέτησης των ρεμάτων Εσχατιάς και Αγ. Γεωργίου	-	κ.α.	550.000,00	1	550.000,00	550.000,00
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β			37.279.835,90

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	Α.Τ.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
ΟΜΑΔΑ Γ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
Γ1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
81	Γ1	ΥΔΡ 11.01.01	Καλύματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1,71	17.400	29.754,00	
82	Γ2	ΥΔΡ 11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,70	6.665	17.995,50	
83	Γ3	ΥΔΡ 11.05.01	Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία, από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	kg	1,52	30.820	46.846,40	
84	Γ4	ΥΔΡ 11.07.02	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm	ΥΔΡ 6751	kg	0,29	30.820	8.937,80	
85	Γ5	ΥΔΡ 11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,21	30.820	6.472,20	
86	Γ6	ΥΔΡ 11.04	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 6753	τεμ	7,10	589	4.181,90	
87	Γ7	NTM-11	Σχάρες κυκλοφορίας πεζών τύπου ASCO,περαστές γαλβανισμένες εν θερμώ	ΟΔΟ 269.9	m2	140,00	480	67.200,00	181.387,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
Γ2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ									
			Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
88	Γ8.1	ΥΔΡ 12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	38,00	475	18.050,00	
89	Γ8.2	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	95,00	62	5.890,00	
90	Γ8.3	ΥΔΡ 12.02.06	Προμήθεια τσιμεντοσωλήνων pipe-jacking κατά ΕΛΟΤ EN 1916.Εσωτερικής διαμέτρου Φ2500 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	1.800,00	155	279.000,00	
			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]						
91	Γ9.1	ΥΔΡ 12.30.01.22	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	30,40	141	4.286,40	
92	Γ9.2	ΥΔΡ 12.30.01.23	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	45,60	459	20.930,40	
93	Γ9.3	ΥΔΡ 12.30.01.24	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	ΥΔΡ 6711.7	m	70,00	172	12.040,00	
			Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
94	Γ10.1	ΥΔΡ 12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	8,60	1.200	10.320,00	
95	Γ10.2	ΥΔΡ 12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	13,60	50	680,00	
96	Γ10.3	ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	21,00	50	1.050,00	352.246,80
Γ3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ,ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ,ΔΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
97	Γ11	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	95,00	50	4.750,00	
98	Γ12	ΥΔΡ 16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	ΥΔΡ 6801	τεμ	28,50	50	1.425,00	
99	Γ13	ΥΔΡ 16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	14,30	104	1.487,20	
			Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών						
100	Γ14.1	ΥΔΡ 16.14.01	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.190,00	50	59.500,00	
101	Γ14.2	ΥΔΡ 16.14.02	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.520,00	6	9.120,00	
102	Γ15	NTM-12	Προκατασκευασμένα φρεάτια υδροσυλλογής με διπλή εσχάρα D400 κατά EN124	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.200,00	181	217.200,00	
103	Γ16	NTM-13	Πτώσεις δευτερευόντων αγωγών υπονόμων σε φρεάτια επίσκεψης.Πτώση αγωγού D=200χλσ, ΔΗ=1,5m	ΥΔΡ 6326	τεμ	140,00	2	280,00	293.762,20
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ			827.396,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμές σύμφωνα με τον «Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» που εκδόθηκε με την με αρ.πρωτ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/4-5-2017(Β'1746)
Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

α/α	A.T.	Άρθρα Τιμολογίου ΥΠΥΜΕΔΙ	Περιγραφή Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μετρησ ης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
									53.794.850,70
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σσ								53.794.850,70
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%							18,00%	9.683.073,13
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΣ								63.477.923,83
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%							9,00%	5.713.013,14
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1								69.190.936,97
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								17.192,06
	ΜΕΛΕΤΕΣ								190.000,00
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ								100.000,00
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								18.000,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2								69.516.129,03
	Φ.Π.Α. 24%							24,00%	16.683.870,97
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								86.200.000,00

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό

ΔΙΚ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΟΔΗΜΑΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΖΗΣΙΑΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με τη με αριθμ. πρωτ. Δ19/οικ.2105/02-07-2019 Απόφαση Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό