



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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &

ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ

ΕΡΓΩΝ (Δ19)

**ΕΡΓΟ: « ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΝΑΤ.
ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΠΟ Χ.Θ. 0+824 (ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ
ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΠΟΤ. ΕΡΑΣΙΝΟΥ) ΕΩΣ Χ.Θ. 8+161
(ΣΥΜΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΥΒΑΡΑ)»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2018ΣΕ07200012 της ΣΑΕ 072
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.500.000,00Ευρώ (με ΦΠΑ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2020

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	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
Ομάδα Α : (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ,ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ,ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ)													
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	001	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	40	12	4	12	68	7,60	516,80	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	002	ΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	μήνας	150	90	20	100	360	4,80	1.728,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	003	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	60	16	4	12	92	9,50	874,00	
4	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	004	ΟΔΟ Ε-7	ΟΔΟ-2548	τεμ.	250	50	0	50	350	16,30	5.705,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	005	ΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	μ3	0	0	100	4.200	4.300	0,57	2.451,00	
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	006	ΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	μ3	275.000	10.000	200	8.000	293.200	2,66	779.912,00	
σε μεταφορά												791.186,80	0,00

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												791.186,80	0,00
7	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	007	ΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	μ3	7.100	150	0	150	7.400	19,30	142.820,00	
8	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	008	ΥΔΡ 3.04	ΥΔΡ 6059	μ2	123.300	6.700	0	0	130.000	0,38	49.400,00	
9	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	009	ΥΔΡ 3.05	ΥΔΡ 6060	μ2	3.300	100	0	0	3.400	4,80	16.320,00	
10	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	010	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	330	3.500	0	0	3.830	8,80	33.704,00	
11	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	011	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	μ3	0	370	0	0	370	26,10	9.657,00	
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	012	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	0	400	0	0	400	14,30	5.720,00	
13	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	013	ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	μ3	304.650	15.660	3.820	11.000	335.130	0,19	63.674,70	
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	014	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	μ3	35.500	3.600	3.470	2.800	45.370	3,80	172.406,00	
σε μεταφορά												1.284.888,50	0,00

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφος ΝΟΙΚ	Τάφος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												1.284.888,50	0,00
15	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	015	ΥΔΡ 3.18.01	ΥΔΡ 6055	μ3	750	60	150	50	1.010	25,70	25.957,00	
16	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	016	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	μ3	30	20	0	0	50	20,90	1.045,00	
17	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	017	ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ 6081.1	μ3	10	10	40	0	60	12,40	744,00	
18	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m	018	ΟΔΟ Α-5.1	ΟΙΚ-2227	μ3	300	50	0	0	350	17,70	6.195,00	
19	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	019	ΟΔΟ Α-6	ΟΙΚ-2221	μ3	200	30	0	0	230	12,80	2.944,00	
20	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	020	ΟΔΟ Α-9	ΟΙΚ-2227	μμ	200	60	50	0	310	15,80	4.898,00	
21	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	021	ΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ-6448	μμ	500	100	100	0	700	5,40	3.780,00	
22	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	022	ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ-2227	μ3	1.400	40	0	30	1.470	23,80	34.986,00	
23	Κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	023	ΥΔΡ 5.01	ΥΔΡ 6079	μ3	12.200	0	0	0	12.200	0,57	6.954,00	
24	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	024	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	μ3	1.825	2.050	100	4.950	8.925	1,43	12.762,75	
25	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	025	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	μ3	3.800	750	45	200	4.795	24,70	118.436,50	
26	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	026	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	μ3	8.800	1.350	210	720	11.080	24,70	273.676,00	
σε μεταφορά												1.777.266,75	0,00

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												1.777.266,75	0,00
27	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	027	ΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	ωρ	300	20	6	40	366	5,10	1.866,60	
28	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	028	ΟΔΟ Β-65.1.2	ΟΔΟ-2311	χλγ	100.100	250	1.000	26.500	127.850	2,60	332.410,00	
29	Κατασκευή φατνών	029	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	μ2	52.100	120	2.200	14.300	68.720	2,10	144.312,00	
30	Πλήρωση φατνών	030	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	μ3	38.100	2.100	150	3.400	43.750	29,50	1.290.625,00	
31	Προμήθεια προκατασκευασμενων στρωμνών τύπου Reno, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	031	ΟΔΟ Β-65.4.2	ΟΔΟ-2311	χλγ	359.000	23.250	400	9.600	392.250	3,10	1.215.975,00	
32	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών. Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	032	ΥΔΡ 8.04.03	ΥΔΡ 6158	μ3	1.200	0	0	0	1.200	29,50	35.400,00	
33	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη, υδροσπορά και κάλυψη με βιοτάπητα	033	ΟΔΟ Α-24.2Ν	ΟΔΟ 1610 80% ΠΡΣ 5710 20%	μ2	23.000	0	0	0	23.000	12,10	278.300,00	
34	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	034	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	μ2	128.000	6.800	230	7.100	142.130	1,50	213.195,00	
35	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	035	ΥΔΡ 4.07	ΥΔΡ 6251 75% ΥΔΡ 6253 25%	μ3	9.100	850	0	0	9.950	20,90	207.955,00	
36	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	036	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521Β	μ2	5.000	4.250	270	400	9.920	17,10	169.632,00	
37	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	037	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	μ3	700	0	0	0	700	24,70	17.290,00	
38	Θάμνοι Κατηγορία Θ1	038	ΠΡΣ Δ2.1	ΠΡΣ5210	τεμ.	5.700	470	0	290	6.460	2,30	14.858,00	
σε μεταφορά												5.699.085,35	0,00

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												5.699.085,35	0,00
39	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30 m	039	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ.	5.700	470	0	290	6.460	0,60	3.876,00	
40	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	040	ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	5.700	470	0	290	6.460	1,10	7.106,00	
41	Αρδευση φυτών με βυτίο	041	ΠΡΣ ΣΤ2.1.1	ΠΡΣ 5311	τεμ.	171.000	14.100	0	8.700	193.800	0,0625	12.112,50	
42	Λίπανση φυτών με τα χέρια	042	ΠΡΣ ΣΤ3.1	ΠΡΣ 5340	τεμ.	5.700	470	0	290	6.460	0,05	323,00	
Αθροισμα ΣΣΑ=												5.722.502,85	5.722.502,85
Ομάδα Β : (ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)													
43	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	043	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	μ3	690	700	165	20	1.575	74,20	116.865,00	
44	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ρεϊθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	044	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	μ3	0	120	0	0	120	77,80	9.336,00	
45	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών	045	ΟΔΟ Β-29.3.2	ΟΔΟ-2532	μ3	250	30	0	40	320	86,00	27.520,00	
46	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	046	ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ-2532	μ3	0	0	1.200	0	1.200	104,00	124.800,00	
47	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρεϊθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα	047	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	μ3	1.555	80	0	0	1.635	86,00	140.610,00	
48	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C30/37	048	ΟΔΟ Β-29.4.21	ΟΔΟ-2551	μ3	7.200	660	120	350	8.330	123,00	1.024.590,00	
49	Οπλισμένο Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 μικροκατασκευών	049	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	μ3	25	70	0	0	95	119,00	11.305,00	
50	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	050	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	χλγ	1.477.500	146.600	8.500	27.500	1.660.100	0,95	1.577.095,00	
51	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερ. επιφανειών	051	ΟΔΟ Β-33	ΥΔΡ-6402	μ2	65	245	0	0	310	7,00	2.170,00	
σε μεταφορά												3.034.291,00	5.722.502,85

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												3.034.291,00	5.722.502,85
52	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	052	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	μ2	3.015	945	140	450	4.550	1,45	6.597,50	
53	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	053	ΟΔΟ Β-37.2	ΟΔΟ-2412	μ2	2.650	560	210	450	3.870	11,00	42.570,00	
54	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	054	ΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ-6370	μμ	350	25	3	20	398	3,20	1.273,60	
55	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	055	ΟΔΟ Β-43.2	ΥΔΡ-6370	μμ	480	90	20	30	620	3,60	2.232,00	
56	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	056	ΟΔΟ Β-43.3	ΥΔΡ-6370	μ2	700	50	10	35	795	11,00	8.745,00	
57	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	057	ΟΔΟ Β-44	ΥΔΡ-6373	μμ	287	55	15	50	407	11,30	4.599,10	
58	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	058	ΥΔΡ 12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	μμ	650	110	45	100	905	1,90	1.719,50	
59	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	059	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	τεμ	40	12	4	8	64	100,00	6.400,00	
Αθροισμα ΣΣΒ =												3.108.427,70	3.108.427,70
Ομάδα Γ : (ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ(ΟΔΙΚΩΝ ΚΛΠ))													
60	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	060	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	χλγ	120	360	0	0	480	2,70	1.296,00	
61	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	061	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	χλγ	0	0	1.800	0	1.800	2,70	4.860,00	
62	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	062	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	χλγ	35	100	0	0	135	2,00	270,00	
σε μεταφορά												6.426,00	8.830.930,55

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												6.426,00	8.830.930,55
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.		ΥΔΡ 12.01.01										
63	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	063	ΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	μμ	10	50	0	0	60	95,00	5.700,00	
64	Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	064	ΥΔΡ 12.01.01.09	ΥΔΡ 6551.7	μμ	55	0	0	0	55	209,00	11.495,00	
65	Ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	065	ΥΔΡ 12.01.01.10	ΥΔΡ 6551.7	μμ	0	330	0	0	330	266,00	87.780,00	
66	Πλήρης κατασκευή αγωγού σύνδεσης φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	066	ΥΔΡ 12.4.1.1N	ΥΔΡ 6551.3	μμ	0	50	0	0	50	95,54	4.777,00	
67	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)	067	ΟΔΟ Β-66.4	ΟΔΟ-2548	τεμ.	0	1	0	0	1	1.050,00	1.050,00	
68	Φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Α3	068	ΥΔΡ 16.14.13N	ΥΔΡ 6327	τεμ.	0	5	0	0	5	965,00	4.825,00	
69	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2, που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2	069	ΟΔΟ Ε-1.1.6	ΟΔΟ-2653	μμ	8.500	900	1.050	0	10.450	45,00	470.250,00	
70	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α.	070	ΟΔΟ Ε-1.3.1N	ΟΔΟ-2653	μμ	500	90	10	0	600	85,00	51.000,00	
71	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	071	ΟΔΟ Ε-4.1	ΟΔΟ-2653	μμ	860	100	30	80	1.070	9,95	10.646,50	
72	Σιδηρά κιγκλιδώματα	072	ΟΔΟ Ε-4.2	ΟΔΟ-2652	χλγ	4.800	600	140	440	5.980	2,30	13.754,00	
σε μεταφορά												667.703,50	8.830.930,55

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική
από μεταφορά												667.703,50	8.830.930,55
73	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m	073	ΟΔΟ Ε-5.2	ΥΔΡ-6812	μμ	0	0	0	940	940	11,30	10.622,00	
Αθροισμα ΣΣΓ =												678.325,50	678.325,50
Γενικό Αθροισμα ΣΣ =												9.509.256,05	
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ			18%										1.711.666,09
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Σ1)												11.220.922,14	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			9%										1.009.882,99
ΣΥΝΟΛΟ Σ2												12.230.805,13	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (για δίκτυα ΟΚΩ, εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων κατασκευής)												100.000,00	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% Απολογιστικών												18.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ												118.000,00	
ΜΕΛΕΤΕΣ (Φυτοτεχνική, Γεωτεχνική)												62.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σ3)												180.000,00	
ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (Σ4)												12.410.805,13	
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ												89.194,87	
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (Σ5)												12.500.000,00	
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ			24%										3.000.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (σε Ευρώ)												15.500.000,00	

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου Ενιαίων Τιμολογίων	Κονδύλιο Αναθεώρησης	Μον. μέτρ.	Ποσότητες ανά τμήμα του έργου				Συνολικές Ποσότητες	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ρέμα Αγ.Γεωργίου	ρ. Μαλέξη & ρ.Αγ.Αννας	Τάφρος ΝΟΙΚ	Τάφρος Μαρκοπ.			Μερική	Ολική

Αθήνα, Μάιος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟ	Η Τμηματάρχης Κατασκευών
Θανάσης Παρασκευάς Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό	Αικ. Τριανταφύλλου Κοινός Εκπρόσωπος Δρ. Πολιτικός Μηχανικός	Μαρία Ποδηματά Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό
Μιχάλης Καπετανάκης Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό		
Αναστασία Τσίντα Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό		

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ19/οικ.1119/4-5-20 Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια της Δ19

Γεωργία Καστραντά
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.