

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Αριθ. Τιμ.	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘΕΩΡ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ Μον.	ΠΟΣΟ- ΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α. ΟΔΟΠΟΪΑ</b>							
1	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ - 2122	μ3	20,25	60,00	1.215,00
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων. Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	20.31.02	ΟΙΚ 2173	μ3	5,00	60,00	300,00
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ1	ΟΙΚ-2269Α	μ	1,00	250,00	250,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	ΥΔΡ 6071	μ3	0,36	250,00	90,00
5	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.02	ΥΔΡ 6072	μ3	0,41	50,00	20,50
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος Γ-ΗΜ σε κατοικημένη περιοχή, 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	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	7,50	250,00	1.875,00
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	15,50	40,00	620,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	3.13	ΥΔΡ 6081.1	μ3	4,10	80,00	328,00
9	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	μ3	41,20	10,00	412,00
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	4.05	ΥΔΡ 6808	μ	3,30	35,00	115,50
11	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4.13	ΥΔΡ 6082.1	μ3	20,60	50,00	1.030,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	ΥΔΡ 6067	μ3	1,55	60,00	93,00
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	11,30	200,00	2.260,00
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	11,30	50,00	565,00
15	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών	20.42	ΟΙΚ 2180	Μ3/ΚΜ	0,20	370,00	74,00
						ΣΥΝΟΛΟ	9.248,00
<b>Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>							
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9.01	ΥΔΡ 6301	μ2	8,20	50,00	410,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	μ3	82,00	60,00	4.920,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	ΥΔΡ 6311	Κγρ	0,98	400,00	392,00
4	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΥΔΡ 6752	Κγρ	2,90	448,00	1.299,20
5	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Έσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.02.04	ΥΔΡ 6752	Κγρ	2,90	1.200,00	3.480,00
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	μ	72,00	10,00	720,00
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	μ	3,80	18,00	68,40
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	μ	7,00	18,00	126,00
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	μ	9,30	24,00	223,20
10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	μ	22,80	12,00	273,60
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	μ	34,00	12,00	408,00
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	12.13.04.02	ΥΔΡ 6622.1	μ.μ	5,20	30,00	156,00
13	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	12.13.04.04	ΥΔΡ 6622.1	μ.μ	7,80	36,00	280,80
14	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 110 mm	12.13.04.05	ΥΔΡ 6622.1	μ.μ	9,90	42,00	415,80
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 140 mm	12.13.04.06	ΥΔΡ 6622.2	μ.μ	16,30	12,00	195,60
16	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 160 mm	12.13.04.07	ΥΔΡ 6622.3	μ.μ	21,60	42,00	907,20
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	196,00	3,00	588,00

18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	258,00	3,00	774,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	380,00	4,00	1.520,00
20	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	12.17.01	ΥΔΡ 6623	Κγρ	2,60	160,00	416,00
21	Προσαρμογή εσαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	16.07.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	Τεμ	82,00	5,00	410,00
22	Προσαρμογή εσαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	16.07.02	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	Τεμ	30,90	15,00	463,50
23	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	16.13	Η/Μ-4	Τεμ	30,90	20,00	618,00
24	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	Τεμ	124,00	5,00	620,00
25	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ1600 ή Φ 200 mm	16.18.02	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	Τεμ	144,00	8,00	1.152,00
26	Κατασκευή σύνδεσης από το νέο δίκτυο μέχρι το φρεάτιο καταναλωτή. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	N.A.(α) 1	ΕΛΟΤ-EN 12201-2	Τεμ	55,00	25,00	1.375,00
27	Κατασκευή σύνδεσης από το νέο δίκτυο μέχρι το φρεάτιο καταναλωτή. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm ή Φ200 mm	N.A.(α) 2	ΕΛΟΤ-EN 12201-2	Τεμ	65,00	30,00	1.950,00
28	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	16.27	ΟΙΚ-2226	Τεμ	103,00	2,00	206,00
						ΣΥΝΟΛΟ	24.368,30
						<b>ΣΥΝΟΛΟ Α+Β :</b>	<b>33.616,30</b>
						<b>Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε. 18%:</b>	<b>6.050,93</b>
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>39.667,23</b>
						<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:</b>	<b>5.950,08</b>
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>45.617,31</b>
						<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>	<b>350,43</b>
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>45.967,74</b>
						<b>ΦΠΑ 24%:</b>	<b>11.032,26</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>57.000,00</b>

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ της Τ.Υ

ΔΕΣΚΑΤΗ 19/04/2018  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΕΤΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
Μηχ/γος Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΡΙΚΟΣ  
Τεχν. Πολιτικός Μηχ/κός  
Δήμου Δεσκάτης