

ΔΕΥΑΤ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΕΡΓΟ : Κατασκευή μικροεπεκτάσεων και επισκευών των δικτύων ακαθάρτων και ομβρίων υδάτων του Δήμου Τρικκαίων έτος 2024.

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδ. Τιμολ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
		Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή	3.10						
2	1	-1 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, διά βάθος ορύγματος έως 4,0 μ.	3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	500	6,70	3.350,00	
3	1	-2 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, διά βάθος ορύγματος έως 4,0 μ.	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	5.000	8,76	43.800,00	
4	2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	ΥΔΡ 6071	μ3	100	1,62	162,00	
5	3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	ΥΔΡ 6087	μ.μ.	440	15,50	6.820,00	
6	4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	3.13	ΥΔΡ 6081.1	μ3	100	4,10	410,00	
7	5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	ΥΔΡ 6067	μ3	400	1,55	620,00	
8	6	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά	5.09						
9	6	-1 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	5.09.02	ΥΔΡ 6067	μ3	100,00	12,50	1.250,00	
10	7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	5.05						
11	7	-1 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50εκ.	5.05.01	ΥΔΡ 6068	μ3	200	14,30	2.860,00	
12	7	-2 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50εκ.	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	3.250	13,20	42.900,00	
13	8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	m3	1.650,00	15,86	26.169,00	
14	9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	4.04	ΥΔΡ 6807	μ2	35,00	12,40	434,00	
15	10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	6.01						

α/α	Α.Τ.		Είδος εργασίας	Κωδ. Τιμολ.	Κωδικός	Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Μερική	Ολική
					Αναθεώρησης			Μονάδος	Δαπάνη	Δαπάνη
16	10	-1	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0-5,0 HP	6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	ώρα	100	5,60	560,00	
17	10	-2	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 5,0-10,0 HP	6.01.01.04	ΥΔΡ 6109	ώρα	100	9,30	930,00	
18	11		Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	N.T. 1	ΥΔΡ 6103	μ2	3.000,00	15,00	45.000,00	
19	12		Αντιστήριξη στύλου εναέριων δικτύων	16.02	ΥΔΡ 6801	τεμ.	2	30,90	61,80	
			ΣΥΝΟΛΟ Ι					Σ(I)=	175.326,80	175.326,80
			Β. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
20	13		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	4.09						
21	13	-1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	4.09.01	ΟΔΟ 4521B	μ2	1.200,00	12,40	14.880,00	
22	13	-2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	4.09.02	ΟΔΟ 4521B	μ2	100,00	18,50	1.850,00	
23	14		Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.10	ΥΔΡ 6804	μ2	35,00	25,80	903,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ					Σ(II)=	17.633,00	192.959,80
			Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
24	15		Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	9.10						
25	15	-1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	10	77,00	770,00	
26	15	-2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	μ3	10	82,00	820,00	
27	16		Ορθογωνικά φρεάτια υδροσυλλογής από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων 35X60 εκ. και βάθους ροής έως 1,20μ.	N.T.2	ΥΔΡ 6711.7	τεμ.	20	271,00	5.420,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ					Σ(III)=	7.010,00	199.969,80
			Δ. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
28	17		Αγωγοί αποχετεύσεως από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	12.10						
29	17	-1	Αγωγοί αποχετεύσεως από σωλήνες PVC-U,SDR 41,DN 200mm	12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	μ.μ	400	9,30	3.720,00	
30	17	-2	Αγωγοί αποχετεύσεως από σωλήνες PVC-U,SDR 41,DN 250mm	12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	μ.μ	50	14,70	735,00	

α/α	Α.Τ.		Είδος εργασίας	Κωδ. Τιμολ.	Κωδικός Αναθεωρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
31	17	-3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	m	20	22,80	456,00	
32	17	-4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	m	10	27,60	276,00	
33	18		Κατασκευή σύνδεσης αποχέτευσης με το δίκτυο ακαθάρτων πλήρης σε ασφαλικό οδόστρωμα	N.T.3	ΥΔΡ 6061.1 *42% + ΥΔΡ 6067*24% +ΥΔΡ 6068 *6% +ΥΔΡ 6711.1*12%+Υ ΔΡ 6712.1*16%	τεμ.	10	220,00	2.200,00	
34	19		Προμήθεια,μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916	12.01						
35	19	-1	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	μ.μ	50	41,20	2.060,00	
36	19	-2	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	μ.μ	50	72,00	3.600,00	
37	20		Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 .	12.30						
38			Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]	12.30.02						
39	20	-1	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	μ.μ	200	35,00	7.000,00	
40	20	-2	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	12.30.02.27	ΥΔΡ 6711.7	μ.μ	50	60,00	3.000,00	
41	20	-3	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm	12.30.02.28	ΥΔΡ 6711.7	μ.μ	250	65,00	16.250,00	
42	20	-4	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 800 mm	12.30.02.29	ΥΔΡ 6711.7	μ.μ	80	175,00	14.000,00	
43	20	-5	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1000 mm	12.30.02.30	ΥΔΡ 6711.7	μ.μ	20	180,00	3.600,00	
44	21		Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών.	16.14						
45	21	-1	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m	16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	25	1.290,00	32.250,00	
46	22		Σύνδεση αγωγού με υφιστάμενο φρεάτιο	N.T.4	ΥΔΡ 6081.1	τεμ.	5	143,00	715,00	
47	23		Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	16.01	ΥΔΡ 6744	τεμ.	20	103,00	2.060,00	
			ΣΥΝΟΛΟ IV					Σ(IV)=	91.922,00	291.891,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣI + ΣII + ΣIII + ΣIV)									ΣI=	291.891,80

α/α	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδικός		Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Μερική	Ολική
			Κωδ. Τιμολ.	Αναθεωρησης			Μονάδος	Δαπάνη	Δαπάνη
							Γ.Ε. κ' Ε.Ο. = 18% x Σ1		52.540,52
							ΣΥΝΟΛΟ	Σ2=	344.432,32
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		51.664,85
							ΣΥΝΟΛΟ	Σ3=	396.097,17
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		1.902,83
							ΑΕΚΚ		2.000,00
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		400.000,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ**

Τρίκαλα, Ιούνιος 2024

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝ. ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΜΠΡΟΥΖΙΩΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.Τ.



ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΑΩΡΑΣ
ΗΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.Τ.