

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρ. Έργου: 16/2020
ΣΑΕ: Π.Δ.Ε.

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	Μ/Μ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος	Δ Α Π Α Ν Η	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.01	ΟΔΟΑ.2ΣΧ	ΟΔΟ1123Α	m3	1.350,00	1,30	1.755,00	
2	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	1.02	ΥΔΡ3.10.02.01Σ X	ΥΔΡ6081.1	m3	1.930,00	7,90	15.247,00	
3	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	1.03	ΥΔΡ3.11.02.01-2	ΥΔΡ6082.1	m3	61,00	26,70	1.628,70	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.04	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ6067	m3	980,00	1,55	1.519,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	1.05	ΥΔΡ5.05.01-85	ΥΔΡ6068	m3	700,00	28,55	19.985,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	1.06	ΥΔΡ5.08-85	ΥΔΡ6069.1	m3	620,00	21,85	13.547,00	
7	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	1.07	ΥΔΡ5.10	ΟΔΟ2815	m3	35,00	9,30	325,50	
Αθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α								54.007,20	54.007,20
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	2.01	ΥΔΡ12.10.04	ΥΔΡ6711.2	m	660,00	9,30	6.138,00	
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm	2.02	ΥΔΡ12.10.05	ΥΔΡ6711.3	m	36,00	14,70	529,20	

10	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 εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	2.03	ΥΔΡ12.30.02.02	ΥΔΡ6711.3	m	330,00	9,30	3.069,00
11	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm	2.04	ΥΔΡ9.41.01	ΥΔΡ6711.7	τεμ	2,00	124,00	248,00
12	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρου έως D 200 mm	2.05	ΥΔΡ9.41.03	ΥΔΡ6711.7	τεμ	12,00	180,00	2.160,00
13	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,70 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315	2.06	ΥΔΡ9.41.06	ΥΔΡ6711.7	τεμ	10,00	227,00	2.270,00
14	Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	2.07	ΥΔΡ16.14.01	ΥΔΡ6327	τεμ.	6,00	1.290,00	7.740,00
15	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου	2.08	ΥΔΡ9.42.01	ΥΔΡ6711.7	τεμ	2,00	580,00	1.160,00
16	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	2.09	ΥΔΡ9.42.07	ΥΔΡ6711.7	μμ	4,00	370,00	1.480,00
17	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, μιας εισόδου και μιας εξόδου	2.10	ΥΔΡ9.42.08	ΥΔΡ6711.7	τεμ	4,00	650,00	2.600,00
18	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	2.11	ΥΔΡ9.42.16	ΥΔΡ6711.7	μμ	4,00	380,00	1.520,00

19	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων-αρδευτικά κανάλια, ανοικτής διατομής, ημικυκλικού σχήματος, 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]. Δίκτυα με σωλήνες SN4,	2.12	ΥΔΡ12.30.01.01 σχ	ΥΔΡ6711.4	m	310,00	12,00	3.720,00
20	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.13	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ6752	kg	1.400,00	2,90	4.060,00
21	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	2.14	ΥΔΡ11.01.03.12	ΥΔΡ6621.9	τεμ	5,00	62,00	310,00
22	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	2.15	ΥΔΡ11.01.03.13	ΥΔΡ6621.9	τεμ	5,00	98,00	490,00
23	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	2.16	ΥΔΡ11.01.03.22	ΥΔΡ6621.9	τεμ	2,00	98,00	196,00
24	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διάμετρου DN 90 mm / PN 16 atm	2.17	ΥΔΡ12.14.01.46	ΥΔΡ6622.1	m	1.250,00	9,60	12.000,00
25	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διάμετρου DN 110 mm / PN 16 atm	2.18	ΥΔΡ12.14.01.47	ΥΔΡ6622.1	m	150,00	14,10	2.115,00
26	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]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	2.19	ΥΔΡ12.30.01.21	ΥΔΡ6711.4	m	390,00	20,60	8.034,00

27	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]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	2.20	ΥΔΡ12.30.01.22	ΥΔΡ6711.6	m	20,00	33,00	660,00	
28	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	2.21	ΥΔΡ12.32.01.06	ΥΔΡ6711.4	m	50,00	26,00	1.300,00	
29	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. Επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	2.22	ΥΔΡ12.32.01.07	ΥΔΡ6711.6	m	20,00	58,00	1.160,00	
30	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	2.23	ΥΔΡ13.03.01.02 σχ	ΥΔΡ6651.1	τεμ.	8,00	190,00	1.520,00	
31	Φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων	2.24	ΥΔΡ9.31.01ΣΧ	ΥΔΡ6311(50,0%)	τεμ.	3,00	850,00	2.550,00	
32	Φρεάτιο υδροσυλλογής δύο ανοιγμάτων	2.25	ΥΔΡ9.35ΣΧ	ΥΔΡ6329(50,0%) ΥΔΡ6311(50,0%)	τεμ.	6,00	650,00	3.900,00	
33	Φρεάτιο υδροσυλλογής ενός ανοίγματος	2.26	ΥΔΡ9.36ΣΧ	ΥΔΡ6327(50,0%) ΥΔΡ6311(50,0%)	τεμ.	8,00	350,00	2.800,00	
34	Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	2.27	ΥΔΡ16.01	ΥΔΡ6744	τεμ.	12,00	103,00	1.236,00	
35	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN έως και 110 mm, διαμέτρου 800 mm.	2.28	ΥΔΡ9.32.01ΣΧ2	ΥΔΡ6329(50,0%) ΥΔΡ6311(50,0%)	τεμ.	3,00	950,00	2.850,00	
36	Αντικατάσταση σύνδεσης παροχής ύδρευσης	2.29	ΥΔΡ16.10ΣΧ2	ΥΔΡ6732	τεμ.	45,00	100,00	4.500,00	
	Αθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Β							82.315,20	82.315,20
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
37	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	3.01	ΥΔΡ9.10.02	ΥΔΡ6325	m3	25,00	72,00	1.800,00	

38	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	3.02	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ6327	m3	26,00	82,00	2.132,00
39	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	3.03	ΥΔΡ9.10.05	ΥΔΡ6329	m3	170,00	88,00	14.960,00
40	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	3.04	ΥΔΡ9.13	κατ'αναλογίαμ εταάρθρ	m3	196,00	18,50	3.626,00
41	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	3.05	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ6301	m2	800,00	8,20	6.560,00
42	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	3.06	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ6311	kg	11.000,00	0,98	10.780,00
43	Αποκατάσταση οδοστρώματος ή πεζοδρομίου από άοπλο ή ελαφρά οπλισμένο(με δομικό πλέγμα) σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων	3.07	ΥΔΡ4.11σχ2	ΥΔΡ6804	m2	610,00	18,00	10.980,00
44	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρώματων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	3.08	ΥΔΡ4.09.02	ΟΔΟ4521B	m2	460,00	18,50	8.510,00
45	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	3.09	ΟΙΚ73.11	ΟΙΚ7311	m2	530,00	22,50	11.925,00
	Αθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Γ							71.273,00
	Αθροισμα ΟΜΑΔΩΝ							207.595,40
	ΓΕ+ΟΕ							37.367,17
	Αθροισμα							244.962,57
	Απροβλεπτα							36.744,39
	Αθροισμα							281.706,96
	Αναθεωρηση							551,10
	Αθροισμα							282.258,06
	ΦΠΑ							67.741,94
	Αθροισμα							350.000,00

ΚΑΡΠΙΝΗΣΙ 09-04-2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΚΑΡΠΙΝΗΣΙ 09-04-2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΡΠΙΝΗΣΙ 09-04-2020
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΜΠΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ