



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον .Μετρ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ								
ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ								
1 Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ 1.01	1.1	ΟΙΚ 6541	μήνας	15,00	8,20	123,00	
2 Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	1.2	ΗΛΜ 108	μήνας	12,00	10,30	123,60	
3 Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 1.05	1.3	ΥΔΡ 6802	μήνας	6,00	20,60	123,60	
Σύνολο							370,20	370,20
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
4 Εξσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	1.4	ΥΔΡ 6081.1	m3	380,00	6,70	2.546,00	
5 Εξσκαφή 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	ΥΔΡ 3.10.02.01	1.5	ΥΔΡ 6081.1	m3	150,00	8,45	1.267,50	
6 Επίχωσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.03	1.7	ΥΔΡ 6066	m3	380,00	0,41	155,80	
7 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 5.08	1.8	ΥΔΡ 6069.1	m3	180,00	12,35	2.223,00	
8 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	1.11	ΟΙΚ-2112	m3	1.746,00	3,75	6.547,50	
9 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	1.14	ΟΙΚ-2162	m3	160,00	4,50	720,00	
10 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	1.16	ΟΙΚ 2162	m3	20,00	25,58	511,60	
Σύνολο							13.971,40	13.971,40
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ								
11 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.09	1.19	ΟΔΟ 4521B	m2	250,00	18,50	4.625,00	
Σύνολο							4.625,00	4.625,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								18.966,60
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ								
12 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	2.1	ΥΔΡ 6326	m3	44,00	77,00	3.388,00	
13 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	2.2	ΥΔΡ 6327	m3	20,00	82,00	1.640,00	
14 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	2.3	ΥΔΡ 6329	m3	389,00	88,00	34.232,00	
15 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών	ΥΔΡ 9.26	2.4	ΥΔΡ 6311	kg	39.500,00	0,98	38.710,00	
16 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	2.5	ΟΙΚ-3873	kg	100,00	1,01	101,25	
17 Ξυλότυποι σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	2.6	ΥΔΡ 63.01	m2	1.420,00	8,20	11.644,00	
18 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	9.23.04	2.7	ΥΔΡ 6320.1	kg	1.237,00	0,52	643,24	
19 Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ B-34	2.8	ΥΔΡ-6403	m2	186,00	10,20	1.897,20	

	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
20	Στεγάνωση επιφάνειας σκυροδέματος με τσιμεντοειδές επαλειφόμενο στεγανοποιητικό υλικό σε δεξαμενές πόσιμου νερού ή σε δεξαμενές άρδευσης.	ΣΧΕΤ. 79.06	2.9	ΟΙΚ 7903	m2	979,00	4,00	3.916,00	
21	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	2.10	ΟΔΟ-2411	m2	1.077,00	1,75	1.884,75	
22	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 9.06	2.11	ΥΔΡ 6304	m2	119,00	6,50	773,50	
23	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ Β-37.2	2.12	ΟΔΟ-2412	m2	68,00	13,30	904,40	
24	Κλίσεις της δεξαμενής και του αντλιοστασίου	ΝΕΟ	2.13	ΥΔΡ 6329	m2	382,00	3,00	1.146,00	
Σύνολο								100.880,34	100.880,34
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								100.880,34	

3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ									
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 12.14.01.30	3.2	ΥΔΡ 6622.3	m	800,00	21,60	17.280,00	
Σύνολο								17.280,00	17.280,00

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
26	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	11.03	3.9	ΥΔΡ 6753	kg	150,00	2,20	330,00	
27	Παράθυρο	ΝΕΟ	3.10	ΟΙΚ 5431	ΤΕΜ.	1,00	350,00	350,00	
28	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΥΔΡ 11.11	3.17	ΥΔΡ 6810	m	81,00	62,00	5.022,00	
29	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 11.05.02	3.18	ΥΔΡ 6751	kg	150,00	2,10	315,00	
30	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 11.07.01	3.19	ΥΔΡ 6751	kg	150,00	0,12	18,00	
31	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	ΥΔΡ11.08.02	3.20	ΥΔΡ 6751	kg	150,00	0,23	34,50	
32	Μεταλλικές κλίμακες	ΝΕΟ	3.28	ΟΙΚ 6301	ΤΕΜ.	1,00	600,00	600,00	
33	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	11.12	3.30	ΥΔΡ 6812	m	70,00	14,90	1.043,00	
Σύνολο								7.712,50	7.712,50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								24.992,50	

Αθροισμα		144.839,44
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	26.071,10
Σύνολο μελέτης		170.910,54
Απρόβλεπτα	15,00 %	25.636,58
Αθροισμα		196.547,12
Πρόβλεψη αναθεώρησης		446,43
Αθροισμα		196.993,55
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Για διάθεση των προϊόντων καθαιρέσεων σε Αδειοδοτημένους χώρους)		2.200,00
Αθροισμα		199.193,55
ΦΠΑ	24,00%	47.806,45
Γενικό σύνολο		247.000,00

ΜΕΣΣΗΝΗ 20 / 07 /2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΕΣΣΗΝΗ 20 / 07 /2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΖΑΝΟΣ ΠΡΟΚΟΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' Βαθμό

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

- 04 - 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θεωρήθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π

ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β.