

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
<b>1.1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρानών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	1	m3	307,00	6,94	2.130,58	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	2	m3	141,00	0,41	57,81	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	3	m3	32,00	14,48	463,36	
4	Αντιστηρίξεις πρानών με ενδεδειγμένη μέθοδο, συμπεριλαμβανομένης της μελέτης εφαρμογής της αντιστήριξης	ΝΑΥΔΡ Ν\7.7.1	ΥΔΡ 6107	4	κ.α.	1,00	7.000,00	7.000,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	5	h	500,00	4,60	2.300,00	
<b>Σύνολο : 1.1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρानών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</b>								<b>11.951,75</b>	<b>11.951,75</b>
<b>1.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες</b>									
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	6	m3	4,00	77,00	308,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	7	m3	38,00	103,00	3.914,00	
3	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	8	m2	200,00	8,20	1.640,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	9	kg	4.460,00	0,98	4.370,80	
5	Προμήθεια και προσθήκη πρόσμικτου στεγανωτικού υλικού σκυροδέματος, τσιμεντοειδούς βάσης, χημικής δράσης με ανάπτυξη κρυστάλλων στο εσωτερικό του τύπου PENETRON ADMIX (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	ΝΑΥΔΡ Ν\9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	10	kg	150,00	8,20	1.230,00	
6	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	11	m	26,00	18,00	468,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.930,80</b>	<b>11.951,75</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>11.930,80</b>	<b>11.951,75</b>
7	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	ΝΑΥΔΡ 10.30	ΥΔΡ 6373	12	m	26,00	9,30	241,80	
8	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλιστικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	13	m <sup>2</sup>	260,00	2,20	572,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	14	m <sup>2</sup>	102,00	14,00	1.428,00	
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	15	kg	50,00	2,70	135,00	
11	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	16	kg	50,00	0,23	11,50	
12	Αντικωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	17	kg	10,00	0,31	3,10	
<b>Σύνολο : 1.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες</b>								<b>14.322,20</b>	<b>14.322,20</b>
<b>1.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις</b>									
1	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	18	kg	100,00	2,90	290,00	
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	19	m	10,00	8,30	83,00	
3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.05	ΥΔΡ 6711.3	20	m	10,00	12,50	125,00	
4	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού / αερισμού δικτύων λυμάτων, με σώμα από χυτοσίδηρο και ανοξείδωτο πλωτήρα Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ον. διαμέτρου DN 250.	ΑΤΗΕ Ν\9157.01.04.14	ΗΛΜ 85	21	TEM	2,00	1.500,00	3.000,00	
<b>Σύνολο : 1.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις</b>								<b>3.498,00</b>	<b>3.498,00</b>
<b>Σύνολο : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									<b>29.771,95</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>29.771,95</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Άθροισμα</b>									<b>29.771,95</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	5.358,95
<b>Άθροισμα</b>									<b>35.130,90</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	5.269,64
<b>Άθροισμα</b>									<b>40.400,54</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.373,65
<b>Άθροισμα</b>									<b>41.774,19</b>
ΦΠΑ								24,00%	10.025,81
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>51.800,00</b>

ΚΟΖΑΝΗ .../.../2024  
Οι μελετητές

ΚΟΖΑΝΗ.../.../2024  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ελεγκτής

ΚΟΖΑΝΗ .../.../2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΚΟΥΖΙΑΚΗΣ ΧΑΡΙΣΙΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΑΠΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΔΑΡΔΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.