

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
1. ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									
1	Επεμβάση σε Δίκτυο Ύδρευσης (χωρίς τις υδραυλικές εργασίες) συνολικού όγκου εκσκαφής V <= 4,50 m3.	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Χ.01	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	1.0	ΤΕΜ	1.500,00	189,00	283.500,00	
2	Επεμβάση σε Δίκτυο Ύδρευσης (χωρίς τις υδραυλικές εργασίες) συνολικού όγκου εκσκαφής 4,50 < V <= 9,00 m3.	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Χ.02	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	2.0	ΤΕΜ	380,00	265,00	100.700,00	
3	Επεμβάση σε Δίκτυο Ύδρευσης (χωρίς τις υδραυλικές εργασίες) συνολικού όγκου εκσκαφής 9,00 < V <= 12,00 m3.	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Χ.04	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	3.0	ΤΕΜ	200,00	415,00	83.000,00	
4	Επεμβάση σε Δίκτυο Ύδρευσης (χωρίς τις υδραυλικές εργασίες) συνολικού όγκου εκσκαφής 12,00 < V <= 15,00 m3.	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Χ.05	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	4.0	ΤΕΜ	120,00	488,00	58.560,00	
5	Ερευνητική τομή για επέμβαση σε Δίκτυο Ύδρευσης συνολικού όγκου V <= 3,00 m3	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Τ.01	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	5.0	ΤΕΜ	200,00	120,00	24.000,00	
6	Ερευνητική τομή για επέμβαση σε Δίκτυο Ύδρευσης συνολικού όγκου 3,00 < V <= 6,00 m3	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Τ.02	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	6.0	ΤΕΜ	80,00	187,00	14.960,00	
7	Ερευνητική τομή για επέμβαση σε Δίκτυο Ύδρευσης συνολικού όγκου 6,00 < V <= 9,00 m3	ΝΑΥΔΡ Α\16.60Τ.03	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	7.0	ΤΕΜ	40,00	275,00	11.000,00	
Σε μεταφορά								575.720,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								575.720,00	
8	Ερευνητική τομή για επέμβαση σε Δίκτυο Ύδρευσης συνολικού όγκου 9,00 < V <= 12,00 m3	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.60Τ.04	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	8.0	ΤΕΜ	20,00	351,00	7.020,00	
9	Ερευνητική τομή για επέμβαση σε Δίκτυο Ύδρευσης συνολικού όγκου 12,00 < V <= 15,00 m3	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.60Τ.05	23% ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6071 18% ΥΔΡ 6068 19% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟΝ 4521Β 16% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6328	9.0	ΤΕΜ	20,00	427,00	8.540,00	
Σύνολο : 1. ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								591.280,00	591.280,00
2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκσκαφή 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	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	10.1	m3	1.100,00	6,70	7.370,00	
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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	10.2	m3	8.000,00	9,50	76.000,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	10.3	m3	310,00	25,80	7.998,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	10.4	m	2.000,00	15,50	31.000,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	10.5	m3	100,00	4,10	410,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	10.6	m3	190,00	22,25	4.227,50	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	11.1	m3	1.100,00	2,36	2.596,00	
Σε μεταφορά								129.601,50	591.280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								129.601,50	591.280,00
8	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	11.2	m3	310,00	2,41	747,10	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	11.3	tonx10m	190,00	5,60	1.064,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	12.1	m3	250,00	1,55	387,50	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	12.2	m3	600,00	15,55	9.330,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	12.3	m3	3.800,00	14,45	54.910,00	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	12.4	m3	1.700,00	14,45	24.565,00	
14	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	13.1	m3	15,00	3,60	54,00	
15	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	13.2	m2	500,00	1,45	725,00	
16	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	14.1	m2	4.500,00	1,42	6.390,00	
17	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	14.2	m2	4.500,00	1,52	6.840,00	
18	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	14.3	m2	4.500,00	1,20	5.400,00	
19	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	14.4	m2	1.100,00	0,45	495,00	
20	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	14.5	m2	2.800,00	7,26	20.328,00	
21	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	14.6	m2	4.500,00	7,86	35.370,00	
22	Αποκατάσταση τσιμεντοστρωμένων οδοστρωμάτων	ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.11Δ	ΥΔΡ 6328	15.1	m2	950,00	14,00	13.300,00	
23	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή με λίθους Πηλίου	ΝΑΟΙΚ ΑΙ41.02.01ΣΧΕ	ΟΙΚ 4106	15.2	m2	65,00	45,00	2.925,00	
24	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	16.1	m2	300,00	25,80	7.740,00	
Σε μεταφορά								320.172,10	591.280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								320.172,10	591.280,00
25	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου απο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, για επιφάνεια έως και 2 m2.	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.2.ΣΧΕΤ 3	ΟΔΟΝ 2532	16.2	τεμ.	1,00	22,70	22,70	
26	Ανακατασκευή και επαναφορά τσιμεντοστρωμένου οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20,για επιφάνεια έως και 2 m2	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.2.ΣΧΕΤ 4	ΟΔΟΝ 2532	16.3	τεμ.	1,00	45,40	45,40	
27	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου από τσιμεντόπλακες για επιφάνεια ως και 2 m2	ΝΑΥΔΡ Α\4.10.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6804	16.4	τεμ.	1,00	49,60	49,60	
28	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	17.0	m2	80,00	12,60	1.008,00	
29	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	18.0	m	20,00	9,60	192,00	
30	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	19.0	m	20,00	3,45	69,00	
31	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	20.0	m2	115,00	10,30	1.184,50	
32	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	21.1	m3	100,00	22,60	2.260,00	
33	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	21.2	m3	300,00	43,20	12.960,00	
34	Κατασκευή ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης, διαστάσεων 0,50*0,50m	ΝΑΥΔΡ 16.11.ΣΧ.01	Η\Μ 4	22.1	ΤΕΜ	150,00	51,50	7.725,00	
35	Κατασκευή ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης, διαστάσεων 0,50*0,75m	ΝΑΥΔΡ 16.11.ΣΧ.02	Η\Μ 4	22.2	ΤΕΜ	40,00	75,00	3.000,00	
36	Επισκευή ή αναδιάταξη φρεατίου παροχής ύδρευσης, διαστάσεων 0,50*0,50m	ΝΑΥΔΡ 16.12.ΣΧ.01	Η\Μ 4	23.1	ΤΕΜ	300,00	30,90	9.270,00	
37	Επισκευή ή αναδιάταξη φρεατίου παροχής ύδρευσης, διαστάσεων 0,50*0,75m	ΝΑΥΔΡ 16.12.ΣΧ.02	Η\Μ 4	23.2	ΤΕΜ	150,00	45,00	6.750,00	
38	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01ΣΧ.02	ΥΔΡ 6752	24.1	kg	4.000,00	2,90	11.600,00	
39	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	24.2	kg	2.000,00	0,12	240,00	
40	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	25.0	m2	100,00	4,50	450,00	
41	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε έδαφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.01	ΟΙΚ 2115	26.0	m3	1,00	11,00	11,00	
Σε μεταφορά								377.009,30	591.280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								377.009,30	591.280,00
42	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	27.1	m3	1,00	6,50	6,50	
43	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	27.2	m3	1,00	30,00	30,00	
44	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	28.0	m3	1,00	18,85	18,85	
45	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	29.0	m3	310,00	0,21	65,10	
46	Καθαρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	30.0	m3	1,00	15,70	15,70	
47	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	31.0	m2	1,00	5,60	5,60	
48	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.54	ΟΙΚ 2252	32.0	m2	1,00	9,00	9,00	
49	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	33.1	m3	1,00	58,00	58,00	
50	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	33.2	m3	1,00	172,00	172,00	
51	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	34.0	TEM	20,00	28,00	560,00	
52	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	35.1	m3	1,00	77,00	77,00	
53	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	35.2	m3	100,00	82,00	8.200,00	
54	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	35.3	m3	1,00	103,00	103,00	
55	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	35.4	m3	1,00	89,80	89,80	
56	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	35.5	m3	100,00	94,20	9.420,00	
57	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	35.6	m3	1,00	104,00	104,00	
58	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	35.7	m3	1,00	126,00	126,00	
Σε μεταφορά								396.069,85	591.280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								396.069,85	591.280,00
59	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	36.0	kg	1,00	0,52	0,52	
60	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	37.1	m2	100,00	8,20	820,00	
61	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	37.2	m2	1,00	22,50	22,50	
62	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	38.0	kg	1.000,00	0,98	980,00	
63	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 47.01.02	ΟΙΚ 4702	39.0	m2	1,00	20,00	20,00	
64	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	40.0	m	1,00	19,70	19,70	
65	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	41.0	m2	1,00	5,60	5,60	
66	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	42.0	m2	1,00	5,60	5,60	
67	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	43.1	m2	1,00	13,50	13,50	
68	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	43.2	m2	1,00	14,00	14,00	
69	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	44.0	kg	1,00	12,90	12,90	
70	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 160 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.01	ΥΔΡ 6373	45.1	m	1,00	13,40	13,40	
71	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	45.2	m	1,00	18,00	18,00	
72	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	46.0	m	1,00	15,50	15,50	
73	Εφαρμογή προαναμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 10.11	ΥΔΡ 6320.2	47.0	kg	1,00	0,82	0,82	
74	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα ανοίγματος 10 mm με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΥΔΡ 10.14	ΥΔΡ 6370	48.0	m	1,00	8,20	8,20	
Σε μεταφορά								398.040,09	591.280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								398.040,09	591.280,00
75	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη	ΝΑΥΔΡ 10.15	ΥΔΡ 6370	49.0	m	1,00	8,20	8,20	
76	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	50.0	m2	1,00	3,60	3,60	
77	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	51.0	m2	1,00	53,60	53,60	
78	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	52.0	m2	1,00	6,70	6,70	
79	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	53.0	m2	1,00	2,80	2,80	
80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	54.1	m2	1,00	9,00	9,00	
81	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	54.2	m2	1,00	10,10	10,10	
82	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	55.0	m2	1,00	3,90	3,90	
83	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 77.98	ΟΙΚ 7744	56.1	m2	1,00	15,70	15,70	
84	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	56.2	m2	1,00	0,34	0,34	
85	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	57.0	m2	1,00	7,90	7,90	
86	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	58.0	kg	1,00	5,60	5,60	
87	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	ΝΑΟΙΚ 76.20.01	ΟΙΚ 7621	59.0	m2	1,00	38,90	38,90	
88	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	60.0	kg	1,00	5,60	5,60	
89	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 62.01	ΟΙΚ 6201	61.0	kg	1,00	7,90	7,90	
90	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	62.0	kg	1,00	9,00	9,00	
Σε μεταφορά								398.228,93	591.280,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								398.228,93	591.280,00
91	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	63.0	kg	190,00	4,50	855,00	
92	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 61.24	ΟΙΚ 6104	64.0	kg	1,00	6,70	6,70	
93	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	65.0	kg	100,00	2,70	270,00	
94	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	66.0	m	60,00	0,65	39,00	
95	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	67.0	m ²	10,00	3,05	30,50	
96	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	68.0	m ²	1,00	31,50	31,50	
97	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	69.0	m ²	1,00	33,50	33,50	
98	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	70.0	MM	1,00	4,50	4,50	
99	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας	ΝΑΥΔΡ 10.20	ΥΔΡ 6320.3	71.0	m ²	1,00	14,40	14,40	
100	Αναδιάταξη φρεατίου δικλείδας, ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου), για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση και επισήμανσή του.	ΝΑΥΔΡ Α\16.27.ΣΧΕΤΑ	ΥΔΡ 6732	72.0	TEM	5,00	35,00	175,00	
101	Εντοπισμός, αποκάλυψη δικλείδας, προμήθεια φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου), για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση και αποτύπωσή του.	ΝΑΥΔΡ Α\16.27.ΣΧΕΤΒ	ΥΔΡ 6732	73.0	TEM	5,00	55,00	275,00	
102	Αναδιάταξη καλυμμάτων φρεατίων βαρέως τύπου	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4.ΣΧΕΤ	ΟΔΟΝ 2532	74.0	TEM	10,00	75,00	750,00	
Σύνολο : 2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								400.714,03	400.714,03
Σε μεταφορά									991.994,03

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
			Άθροισμα						991.994,03
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	178.558,93
			Άθροισμα						1.170.552,96
			Απρόβλεπτα					15,00%	175.582,94
			Άθροισμα						1.346.135,90
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						16.949,15
			Άθροισμα						1.363.085,05
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						3.050,85
			Άθροισμα						1.366.135,90
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						33.864,10
			Άθροισμα						1.400.000,00
			ΦΠΑ					24,00%	336.000,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.736.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΟΦΑΝΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
Πτυχιούχος Μηχανικός Τ.Ε.

Βόλος 3-9-2024
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
& ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΖΙΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
& ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός