



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
Σεμάτη Αντιδίεσις!



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ
ΡΕΜΑΤΩΝ (Α ΦΑΣΗ : ΡΕΜΑ ΛΥΚΟΡΑΧΙΤΗ Ι-
ΑΓΙΟΣ ΘΩΜΑΣ)»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 30/2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.500.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020
MIS: 5180791



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2022

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]
1	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	52.850,00
2	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	564.240,85
3	ΟΜΑΔΑ Γ1 : ΗΜ_ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	54.041,42
4	ΟΜΑΔΑ Γ2 : ΗΜ_ΦΩΤΙΣΜΟΣ	96.699,72
5	ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ	474.314,20
6	ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	762.340,00
	Άθροισμα	2.004.486,19
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%
	Άθροισμα	2.365.293,70
	Απρόβλεπτα	15,00%
	Άθροισμα	2.720.087,76
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ	25.000,00
	Άθροισμα	2.745.087,76
	Πρόβλεψη αναθεώρησης	77.492,88
	Άθροισμα	2.822.580,64
	ΦΠΑ	24,00%
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.499.999,99
	Στρογγυλοποίηση	0,01
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	3.500.000,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΑΡΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΕΡΓΙΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ-ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
 ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΚΩΡΩΝ

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΣΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Β\Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	Α.01	m3	3 500,00	7,30	25.550,00	
2	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β\Β04.1	ΟΔΟΝ 3121Β	Α.02	m3	2.000,00	13,65	27 300,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								52.850,00	52.850,00
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Β\Β1.05	ΟΙΚ 6104	Β.01	kg	10.265,00	2,40	24.636,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ Β\Β1.06	ΟΙΚ 6104	Β.02	kg	45.060,00	2,50	112.650,00	
3	Επίστρωση επιφανειών με επίπεδη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 10 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\Β61.07.79.53	ΟΙΚ 6104	Β.03	m2	95,00	211,95	20.135,25	
4	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.1	ΟΔΟΝ 2531	Β.04	m3	215,00	79,00	16.985,00	
5	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.1	ΟΔΟΝ 2532	Β.05	m3	10,00	86,00	860,00	
6	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.4.24	ΟΔΟΝ 2551	Β.06	m3	1.900,00	126,00	239.400,00	
7	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β\Β30.2	ΟΔΟΝ 2612	Β.07	kg	138.000,00	1,05	142.800,00	
8	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινα δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β\Β30.3	ΥΔΡ 7018	Β.08	kg	100,00	1,05	105,00	
9	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΝΑΟΔΟ Β\Β32	ΥΔΡ 6403	Β.09	m2	747,00	5,80	4.332,60	
10	Στερεό εγκιβωτισμού διαστάσεων 15x12 cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΔΟ Ν\ΒΒ29.4.79.01	ΟΔΟΝ 2551	Β.10	m	575,00	4,00	2.300,00	
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ Β\12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	Β.11	m	10,00	3,70	37,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ								564.240,85	564.240,85
3. ΟΜΑΔΑ Γ1 : ΗΜ_ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής 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	Γ.1	m3	380,00	13,95	5.301,00	
Σε μεταφορά								5.301,00	617.090,85

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								5.301,00	617.090,85
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	Γ.2	m3	200,00	0,40	80,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	Γ.3	m3	150,00	17,65	2.647,50	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	ΥΔΡ 6323	Γ.4	m3	30,00	65,00	1.950,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	Γ.5	m	50,00	13,70	685,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	Γ.6	m	800,00	17,90	14.320,00	
7	Κρουνός Πυρόσβεσης	ΥΔΡ Τ6752.1	ΥΔΡ 6752	Γ.13	TEM	16,00	1.816,12	29.057,92	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ1 : ΗΜ_ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								54.041,42	54.041,42
4. ΟΜΑΔΑ Γ2 : ΗΜ_ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
1	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	Γ.1	m3	500,00	13,95	6.975,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	Γ.2	m3	300,00	0,40	120,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	Γ.3	m3	150,00	17,65	2.647,50	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΥΔΡ 9.10.01	ΥΔΡ 6323	Γ.4	m3	50,00	65,00	3.250,00	
5	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.03.01	ΗΛΜ 101	Γ.7	TEM	3,00	750,00	2.250,00	
Σε μεταφορά								15.242,50	671.132,27

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								15.242,50	671.132,27
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06	ΗΛΜ 103	Γ.8	TEM	29,00	613,00	17.777,00	
7	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	Γ.9	TEM	2,00	2.750,00	5.500,00	
8	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	Γ.10	TEM	15,00	60,00	900,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	Γ.11	TEM	5,00	120,00	600,00	
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	Γ.12	m	900,00	5,70	5.130,00	
11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x4 MM2	ΑΤΗΕ Ν18773.6.3		Γ.14	m	900,00	5,85	5.265,00	
12	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM²	ΑΤΗΕ Ν18774.6.4		Γ.15	m	150,00	11,43	1.714,50	
13	Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και δοκιμή ενός φωτιστικού σώματος LED μετά του ιστού αλουμινίου ύψους 3,50m	ΑΤΗΕ Ν18974.98.1		Γ.16	TEM	29,00	1.148,68	33.311,72	
14	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, διαμέτρου 90mm	ΑΤΗΕ Ν19315.31.6		Γ.17	m	900,00	10,60	9.540,00	
15	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, διαμέτρου 110mm	ΑΤΗΕ Ν19315.31.7		Γ.18	m	150,00	11,46	1.719,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Γ2 : ΗΜ_ΦΩΤΙΣΜΟΣ								96.699,72	96.699,72
5. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ									
1	Σιδηρογωνίες προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	ΝΑΟΙΚ Β161.11	ΟΙΚ 6111	Δ.01	kg	800,00	1,50	1.200,00	
2	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Β161.24	ΟΙΚ 6104	Δ.02	kg	36.850,00	6,00	221.100,00	
3	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ Β177.33	ΟΙΚ 7740	Δ.03	kg	55.325,00	0,30	16.597,50	
4	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Β177.34	ΟΙΚ 7740	Δ.04	kg	55.325,00	0,15	8.298,75	
5	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολημένο γεώφασμα	ΝΑΟΙΚ Β179.19	ΟΙΚ 7912	Δ.05	m2	875,00	17,00	14.875,00	
6	Καθιστικό εξωτερικού χώρου μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ΝΑΟΙΚ Ν1854.80.79.08	ΟΙΚ 5604	Δ.06	m	60,00	154,70	9.282,00	
Σε μεταφορά								271.353,25	767.831,99

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								271.353,25	767.831,99
7	Μόρφωση λωρίδων με γαλβανισμένες πλάκες όδευσης τυφλών (κίνησης) διαστάσεων 400x400x10 mm με αυλακώσεις από κολλητές γαλβανισμένες λάμες διατομής 10x15 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\B61.25.79.30	ΟΙΚ 6104	Δ.07	m	232,00	131,05	30.403,60	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με γαλβανισμένες πλάκες όδευσης τυφλών (αλλαγής διεύθυνσης) διαστάσεων 400x400x10 mm με μεταλλικές φολίδες (τάπες) διατομής Φ20 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\B61.25.79.31	ΟΙΚ 6104	Δ.08	TEM	10,00	53,20	532,00	
9	Κιγκλίδωμα ύψους 1,00 m κατασκευασζόμενο από ηλεκτροπρεσαριστή σχάρα ΠΚΠ-Γ της ASCO ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ Ν\B64.01.79.12	ΟΙΚ 6401	Δ.09	m	810,00	95,05	76.990,50	
10	Μόρφωση λωρίδων τυφλών (κίνησης-κίνδυνος-αλλαγής κατεύθυνσης-εξυπηρέτησης) με ειδικές πλάκες διαστάσεων 40X40X4 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.17.79.26	ΟΙΚ 7316	Δ.10	m	383,00	6,45	2.470,35	
11	Επιστρώσεις πλατυσκάλων κλιμάκων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm κα επίταση με χαλαζιακά	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.36.88.02	ΟΙΚ 7335	Δ.11	m2	60,00	22,40	1.344,00	
12	Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και επίταση με χαλαζιακά	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.36.88.03	ΟΙΚ 7337	Δ.12	m	530,00	10,35	5.485,50	
13	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	ΝΑΟΙΚ Ν\B77.74.79.02	ΟΙΚ 7774	Δ.13	m2	1.200,00	10,80	12.960,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμους κυβολίθους τεχνητής παλαίωσης, διαστάσεων 14,3x14,3x6 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\B78.96.79.13	ΟΙΚ 7452	Δ.14	m2	1.391,00	40,00	55.640,00	
15	Αντιρρυπαντική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\B35	ΟΙΚ 7902	Δ.15	m2	750,00	5,30	3.975,00	
16	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\B36	ΟΔΟΝ 2411	Ε.04	m2	875,00	1,60	1.400,00	
17	Γεώφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΝΑΟΔΟ Β\B64.3	ΟΙΚ 7914	Δ.17	m2	4.000,00	2,10	8.400,00	
18	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.2	ΟΙΚ 5104	Δ.18	TEM	14,00	240,00	3.360,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ								474.314,20	474.314,20
6. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ Β\B79.08	ΟΙΚ 7903	Ε.01	kg	7.750,00	5,00	38.750,00	
2	Επιστρώσεις επιφανειών δια τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου πάχους 3 cm με προσθήκη στεγανωτικού μάζης και δικτυωτού χαλυβδόφυλλου	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.38.79.16	ΟΙΚ 7337	Ε.02	m2	3.300,00	20,00	66.000,00	
3	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΔΟ Β\B29.2.3	ΟΔΟΝ 2531	Ε.03	m3	3.100,00	90,00	279.000,00	
4	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\B36	ΟΔΟΝ 2411	Ε.04	m2	2.200,00	1,60	3.520,00	
Σε μεταφορά								387.270,00	1.242.146,19

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								387.270,00	1.242.146,19
5	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β1864.2	ΟΙΚ 7914	Ε.05	m2	1.900,00	1,65	3.135,00	
6	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεματίων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Β13.06.02	ΥΔΡ 6058	Ε.06	m3	5.000,00	7,50	37.500,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ Β15.09.02	ΥΔΡ 6067	Ε.07	m3	900,00	16,65	14.985,00	
8	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΝΑΥΔΡ Β18.04.02	ΥΔΡ 6157	Ε.08	m3	2.900,00	13,00	37.700,00	
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Β19.01	ΥΔΡ 6301	Ε.09	m2	4.650,00	8,00	37.200,00	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Β19.10.03	ΥΔΡ 6326	Ε.10	m3	250,00	75,00	18.750,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΥΔΡ Β19.10.07	ΥΔΡ 6331	Ε.11	m3	1.050,00	100,00	105.000,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Β19.26	ΥΔΡ 6311	Ε.12	kg	122.000,00	0,95	115.900,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ Β12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	Ε.13	m	35,00	140,00	4.900,00	
Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								762.340,00	762.340,00
Σε μεταφορά									2.004.486,19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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						2.004.486,19
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	360.807,51
			Άθροισμα						2.365.293,70
			Απρόβλεπτα					15,00%	354.794,06
			Άθροισμα						2.720.087,76
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						25.000,00
			Άθροισμα						2.745.087,76
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						77.492,88
			Άθροισμα						2.822.580,64
			ΦΠΑ					24,00%	677.419,35
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						3.499.999,99
			Στρογγυλοποίηση						0,01
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						3.500.000,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022

ΟΙ ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΕΡΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ-ΧΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 22.03.2022

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΣΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ