ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.
Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρία
Διαχείρισης Απορριμμάτων Ανατολικής
Μακεδονίας - Θράκης
Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 6, Κομοτηνή
Τηλέφωνο: 2531081400
Fax: 2531081694
Email: info@diaamath.gr

ΕΡΓΟ: **Υποέργο 2: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)» της Πράξης «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΕΠ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από MARINA MALADAKI
Ημερομηνία: 2021.04.08 10:21:38 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ -ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ									
	1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α-1	1	ΟΔΟ-1110	02-01-02-00	m^3	2.990,00	1,30 €	3.887,00 €	75.660,56 €
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-2	2	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00	m^3	6.412,25	1,60 €	10.259,60 €	
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-3								
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α-3.3	3	ΟΔΟ-1133Α	02-02-01-00	m^3	6.412,25	8,45 €	54.183,51 €	
	Προμήθεια δανείων	ΝΑΟΔΟ Α-18								
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α-18.1	4	ΟΔΟ-1510	02-06-00-00	m^3	3.410,50	1,14 €	3.887,97 €	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α-20	5	ΟΔΟ-1530	02-07-01-00	m^3	3.410,50	0,95 €	3.239,98 €	
	Επένδυση πρανών	ΝΑΟΔΟ Α-24								
6	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α-24.1	6	ΟΔΟ-1610	02-07-05-00	m^2	320,00	0,60 €	192,00 €	
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α-25	7	ΟΔΟ-1620	02-07-05-00	m^3	5,00	2,10 €	10,50 €	
	1.2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΝΑΟΔΟ Β-1	8	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	m^3	1.035,00	4,80 €	4.968,00 €	66.505,10 €
	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων	ΝΑΟΔΟ Β-4								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
9	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β-4.1	9	ΟΔΟ-3121Β	02-07-01-00	m^3	33,00	7,95 €	262,35 €	
	Κατασκευές από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β-29								
	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΔΟ Β-29.2								
10	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β-29.2.2	10	ΟΔΟ-2531	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00, 01-03-00-00, 01-04-00-00, 01-05-00-00	m^3	79,75	82,00 €	6.539,50 €	
	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΔΟ Β-29.3								
11	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β-29.3.2	11	ΟΔΟ-2532	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00, 01-03-00-00, 01-04-00-00, 01-05-00-00	m^3	319,00	95,00 €	30.305,00 €	
	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Β-30								
12	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΝΑΟΔΟ Β-30.2	12	ΟΔΟ-2612	01-02-01-00	kg	20.735,00	1,05 €	21.771,75 €	
	Σφράγιση αρμών	ΝΑΟΔΟ Β-43								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
13	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β-43.1	13	ΥΔΡ-6370	-	m	105,00	3,50 €	367,50 €	
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β-51	14	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00	m	110,00	8,80 €	968,00 €	
15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β-52	15	ΟΔΟ-2922	05-02-02-00	m^2	105,00	12,60 €	1.323,00 €	
	1.3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
	Υπόβαση οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ-1								12.340,10 €
16	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ-1.2	16	ΟΔΟ-3111.Β	05-03-03-00	m^2	3.029,00	1,95 €	5.906,55 €	
	Βάση οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ-2								
17	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ-2.2	17	ΟΔΟ-3211.Β	05-03-03-00	m^2	3.029,00	2,05 €	6.209,45 €	
18	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ-5	18	ΟΔΟ-3311.Β	05-03-03-00	m^3	18,00	12,45 €	224,10 €	
	1.4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)									
19	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ-3	19	ΟΔΟ-4110	05-03-11-01	m^2	3.029,00	1,10 €	3.331,90 €	27.412,45 €
	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας	ΝΑΟΔΟ Δ-8								
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ-8.1	20	ΟΔΟ-4521Β	05-03-11-04	m^2	3.029,00	7,95 €	24.080,55 €	
	1.5: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ									341,00 €
	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε-8								

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
21	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε-8.3	21	ΟΙΚ-6541	05-04-06-00	m^2	1,00	84,00 €	84,00 €	
	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων	ΝΑΟΔΟ Ε-9								
22	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε-9.4	22	ΟΙΚ-6541	05-04-06-00	τεμ.	2,00	49,00 €	98,00 €	
	Στύλοι πινακίδων	ΝΑΟΔΟ Ε-10								
23	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΝΑΟΔΟ Ε-10.2	23	ΟΔΟ-2653	05-04-07-00	τεμ.	2,00	45,00 €	90,00 €	
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ									
	Διαγράμμιση οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ε-17								
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε-17.1	24	ΟΙΚ-7788	05-04-02-00	m^2	20,00	3,45 €	69,00 €	
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1	**182.259,21 €**
	ΟΜΑΔΑ 2. ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΜ									
	2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 20.05								16.939,00 €
25	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	25	ΟΙΚ-2124	02-04-00-00	m^3	272,00	5,45 €	1.482,40 €	
26	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	26	ΟΙΚ-2127	02-04-00-00	m^3	408,00	28,95 €	11.811,60 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
27	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	27	ΟΙΚ-2162	02-07-02-00	m^3	440,00	4,50 €	1.980,00 €	
28	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	28	ΟΙΚ-2162	-	m^3	100,00	16,65 €	1.665,00 €	
	2.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
29	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	29	ΟΙΚ-2303	01-03-00-00	m^2	700,00	5,60 €	3.920,00 €	110.310,00 €
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΝΑΟΙΚ 32.01								
30	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	30	ΟΙΚ-3213	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m^3	107,50	84,00 €	9.030,00 €	
31	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	31	ΟΙΚ-3214	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m^3	210,00	90,00 €	18.900,00 €	
32	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	32	ΟΙΚ 3214	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m^3	740,00	101,00 €	74.740,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
33	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	ΣΧ/Ν-ΝΑΟΙΚ 32.01.06	33	ΟΙΚ 3215	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m^3	31,00	120,00 €	3.720,00 €	
	2.3. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
34	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	34	ΟΙΚ 3816	01-04-00-00	m^2	2.905,00	15,70 €	45.608,50 €	161.671,63 €
35	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	35	ΟΙΚ 3824	01-04-00-00	m^2	600,00	7,80 €	4.680,00 €	
36	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	36	ΟΙΚ 3841	01-05-00-00	m^2	150,00	5,60 €	840,00 €	
37	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	37	ΟΙΚ 3841	01-05-00-00	m^2	45,00	20,25 €	911,25 €	
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 38.20								
38	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	38	ΟΙΚ-3873	01-02-01-00	kg	94.135,00	1,07 €	100.606,78 €	
39	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	39	ΟΙΚ-3873	01-02-01-01	kg	2.510,00	1,01 €	2.535,10 €	
40	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	40	ΟΙΚ 3873	-	m^2	2.950,00	2,20 €	6.490,00 €	
	2.4. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ									
41	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	41	ΟΙΚ 6104	-	kg	11.850,00	2,80 €	33.180,00 €	36.770,00 €
42	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	42	ΟΙΚ 6118	-	kg	850,00	3,40 €	2.890,00 €	
43	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	43	ΟΙΚ 6118	-	kg	250,00	2,80 €	700,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	2.5. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ									
44	Πύλη εισόδου	ΣΧ/Ν-ΝΑΟΙΚ 62.46	44	ΟΙΚ 6236	-	τεμ	1,00	500,00 €	500,00 €	9.614,40 €
	Καλύμματα φρεατίων	ΝΑΥΔΡ 11.01								
45	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ11.01.01	45	ΥΔΡ 6752	-	kg	230,00	1,80 €	414,00 €	
46	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής ''L'' ή ''T''	ΝΑΟΙΚ 64.41	46	ΟΙΚ 6441	-	kg	780,00	2,70 €	2.106,00 €	
47	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	47	ΟΙΚ 6446.1	-	m	1.020,00	0,65 €	663,00 €	
48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	48	ΟΙΚ 6448	-	m2	680,00	3,05 €	2.074,00 €	
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΝΑΟΙΚ 32.01								
49	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	31	ΟΙΚ-3214	01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00, 01-01-05-00, 01-01-07-00	m3	42,86	90,00 €	3.857,40 €	
	2.6. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ									
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm	ΝΑΟΙΚ 46.10								2.554,20 €
50	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	49	ΟΙΚ-4662.1	03-02-02-00	m2	9,00	22,50 €	202,50 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
51	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	50	ΟΙΚ-4664.1	03-02-02-01	m^2	70,20	33,50 €	2.351,70 €	
	2.7. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ									
	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 49.01								1.125,20 €
52	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	51	ΟΙΚ 3213	-	m	6,00	16,80 €	100,80 €	
53	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	52	ΟΙΚ 3213	-	m	52,00	19,70 €	1.024,40 €	
	2.8. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ									
	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές	ΝΑΟΙΚ 54.46								2.579,68 €
54	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	53	ΟΙΚ 5446.1	03-08-01-00	m^2	5,76	118,00 €	679,68 €	
	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή	ΝΑΟΙΚ 65.01								
55	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	54	ΟΙΚ 6501	03-08-03-00	m^2	9,50	200,00 €	1.900,00 €	
	2.9. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΕΡΜΑΡΙΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
56	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	55	ΟΙΚ 7122	03-03-01-00	m^2	310,00	14,00 €	4.340,00 €	31.762,35 €
	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 72.31								
57	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	56	ΟΙΚ 7231	03-05-02-01	m^2	220,00	15,20 €	3.344,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
58	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	57	ΟΙΚ 7231	-	m^2	195,00	45,00 €	8.775,00 €	
59	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.02	58	ΟΙΚ 7338	-	m^2	17,00	12,30 €	209,10 €	
60	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	59	ΟΙΚ 7373.1	-	m^2	200,00	22,50 €	4.500,00 €	
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.33								
61	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	60	ΟΙΚ 7331	03-07-02-00	m^2	46,00	31,50 €	1.449,00 €	
	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1	ΝΑΟΙΚ 73.34								
62	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	61	ΟΙΚ 7326.1	03-07-02-00	m^2	38,00	33,50 €	1.273,00 €	
63	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	62	ΟΙΚ 7326.1	-	μμ	36,00	4,50 €	162,00 €	
	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m	ΝΑΟΙΚ 75.36								
64	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	63	ΟΙΚ 7536	-	μμ	3,50	33,50 €	117,25 €	
65	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	64	ΟΙΚ 7725	03-10-01-00	m^2	460,00	3,90 €	1.794,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
66	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	65	ΟΙΚ-7755	03-10-03-00	m^2	310,00	13,50 €	4.185,00 €	
67	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	66	ΟΙΚ 5617	-	m^2	1,05	28,00 €	29,40 €	
68	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	67	ΟΙΚ 5613.1	03-09-01-00	m^2	1,40	225,00 €	315,00 €	
69	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	68	ΟΙΚ 5613.1	03-09-01-00	m^2	4,32	155,00 €	669,60 €	
70	Πλήρη γραφεια με καθισματα	Ε1	69	ΟΙΚ 5617	-	τεμ	2,00	300,00 €	600,00 €	
	2.10. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ									
71	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	70	ΟΙΚ 7901	-	m^2	130,00	1,70 €	221,00 €	17.445,75 €
	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.16								
72	Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	71	ΟΙΚ 7914	-	m^2	197,00	0,55 €	108,35 €	
73	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	72	ΟΙΚ 7921	-	kg	704,00	1,35 €	950,40 €	
74	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45	73	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m^2	610,00	14,00 €	8.540,00 €	
75	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	74	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m^2	620,00	12,30 €	7.626,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	2.11. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
76	Συστημα σφραγισης - αποσφραγισης βιοκελιών κομποστοποίησης (αεροστεγείς και θερμομονωμένες θυρες)	Μ1	75	ΗΛΜ 9	-	τεμ	1,00	25.000,00 €	25.000,00 €	26.500,00 €
77	Πλυστικο	Μ2	76	ΗΛΜ 10	-	τεμ	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €	
	2.12. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ									
78	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΝΑΥΔΡ 15.21	77	ΥΔΡ 7123	08-09-01-00	m	150,00	60,00 €	9.000,00 €	37.720,75 €
79	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2'' σε Φ22'' (D450 mm σε D 550 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΝΑΥΔΡ 15.23	78	ΥΔΡ 7125	08-09-01-00	m	150,00	30,00 €	4.500,00 €	
80	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18'' (D 450 mm), πάχους 6 mm	ΝΑΥΔΡ 15.24	79	ΥΔΡ 7126	08-09-01-00	m	150,00	60,00 €	9.000,00 €	
81	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10'' (D 250 mm) πάχους 6 mm	ΝΑΥΔΡ 15.25	80	ΥΔΡ 7127	08-09-01-00	m	120,00	50,00 €	6.000,00 €	
82	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10'' πάχους 6 mm	ΝΑΥΔΡ 15.26	81	ΥΔΡ 7128	08-09-01-00	m	30,00	55,00 €	1.650,00 €	
83	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΝΑΥΔΡ 15.14	82	ΥΔΡ 7115	08-09-01-00	m3	17,02	45,00 €	765,75 €	
84	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	ΝΑΥΔΡ 15.16.01	83	ΥΔΡ 7118.1	08-09-01-00	τεμ	3,00	300,00 €	900,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
85	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	ΝΑΥΔΡ 15.16.02	84	ΥΔΡ 7118.2	08-09-01-00	τεμ	3,00	400,00 €	1.200,00 €	
86	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20''	ΝΑΥΔΡ 15.18.01	85	ΥΔΡ 7120.1	08-09-01-00	τεμ	3,00	50,00 €	150,00 €	
87	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20''	ΝΑΥΔΡ 15.18.02	86	ΥΔΡ 7120.2	08-09-01-00	τεμ	3,00	80,00 €	240,00 €	
88	Εισκόμιση - Αποκόμιση υδρογεωτρύπανου	ΥΔ.1	87	ΥΔΡ 7118	08-09-01-00	τεμ	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €	
89	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'	ΝΑΥΔΡ 15.03	88	ΥΔΡ 7103	08-09-06-00	hr	6,00	30,00 €	180,00 €	
90	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	ΝΑΥΔΡ 15.27	89	ΥΔΡ 7129	08-09-05-00	kgr	30,00	4,50 €	135,00 €	
91	Γεωφυσικές διαγραφίες (BoreholeLogging)	ΥΔ.2	90	ΥΔΡ 7101	08-09-01-00	μμ	150,00	10,00 €	1.500,00 €	
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2	**454.992,96 €**
	ΟΜΑΔΑ 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ									

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ, ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ									
	3.1 ΥΔΡΕΥΣΗ									5.011,40 €
92	Φρεάτιο ύδρευσης κτιρίου	ΑΤΗΕ Ν\8065Θ	91	ΗΛΜ 10	2.6.3	τεμ	1,00	100,00 €	100,00 €	
93	Φρεάτιο υδρομετρητή ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν\8065Υ	92	ΗΛΜ 10	2.6.3	τεμ	1,00	300,00 €	300,00 €	
94	Φρεάτιο επιθεώρησης-συντήρησης δικτύου ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν\8065ΥΕ	93	ΗΛΜ 10	2.6.3	τεμ	2,00	300,00 €	600,00 €	
95	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης), σφαιρική (ball valve) διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8133.1.3	94	ΗΛΜ 11	2.2.3	τεμ	6,00	11,00 €	66,00 €	
96	Κρουνός εκροής (βρύση) διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8138.1.3	95	ΗΛΜ 11	2.4.1	τεμ	5,00	7,00 €	35,00 €	
97	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1 1/4''	ΑΤΗΕ Ν8036.4	96	ΗΛΜ 5	ΕΤΕΠ 04-01-05-00	m	6,00	12,00 €	72,00 €	
98	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1''	ΑΤΗΕ Ν8036.3	97	ΗΛΜ 5	ΕΤΕΠ 04-01-05-00	m	3,00	10,00 €	30,00 €	
99	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ3/4''	ΑΤΗΕ Ν8036.2	98	ΗΛΜ 5	ΕΤΕΠ 04-01-05-00	m	15,00	7,00 €	105,00 €	
100	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου Φ1/2''	ΑΤΗΕ Ν8036.1	99	ΗΛΜ 5	ΕΤΕΠ 04-01-05-00	m	15,00	6,00 €	90,00 €	
101	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	100	ΥΔΡ 6621.1	2.1.2	m	90,00	2,70 €	243,00 €	
102	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.02	101	ΥΔΡ 6621.1	2.1.2	m	55,00	3,40 €	187,00 €	
103	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	102	ΥΔΡ 6621.1	2.1.2	m	9,00	3,90 €	35,10 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
104	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04	103	ΥΔΡ 6621.1	2.1.2	m	160,00	4,50 €	720,00 €	
105	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.05	104	ΥΔΡ 6621.1	2.1.2	m	2,00	5,40 €	10,80 €	
106	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8103Β.1	105	ΗΛΜ 12	2.2	τεμ	1,00	30,00 €	30,00 €	
107	Ψύκτης νερού αυτοτελής με επικαθήμενη πλαστική φυάλη χωρητικότητας 20lt	ΑΤΗΕ Ν\8259Β	106	ΗΛΜ 25	2.2	τεμ	1,00	300,00 €	300,00 €	
108	Εγκατάσταση ύδρευσης όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες και αναγκαία υλικά και μικρουλικά	ΑΤΗΕ Ν1000	107	ΗΛΜ 49	1	τεμ	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €	
109	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	108	ΥΔΡ 6081.1	ΕΤΕΠ 08-01-03-01	m^3	75	6,50 €	487,50 €	
110	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	109	ΥΔΡ 6069	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m^3	30	11,95 €	358,50 €	
111	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	110	ΥΔΡ 6066	2.6.2	m^3	10	0,40 €	4,00 €	
112	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	111	ΥΔΡ 6067	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m^3	25	1,50 €	37,50 €	
	3.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
113	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	108	ΥΔΡ 6081.1	ΕΤΕΠ 08-01-03-01	m^3	110	6,50 €	715,00 €	15.936,10 €
114	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	109	ΥΔΡ 6069	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m^3	20	11,95 €	239,00 €	
115	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	111	ΥΔΡ 6067	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m^3	70	1,50 €	105,00 €	
116	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	112	ΥΔΡ 6620.1	ΕΤΕΠ 08-06-02-01	m	10,00	5,50 €	55,00 €	
117	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	113	ΥΔΡ 6711.1	ΕΤΕΠ 08-06-02-02	m	5,00	4,10 €	20,50 €	
118	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	114	ΥΔΡ 6711.1	ΕΤΕΠ 08-06-02-02	m	37,00	6,80 €	251,60 €	
119	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	115	ΥΔΡ 6711.1	ΕΤΕΠ 08-06-02-02	m	55,00	9,00 €	495,00 €	
120	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.07	116	ΥΔΡ 6621.3	ΕΤΕΠ 08-06-02-01	m	25,00	14,20 €	355,00 €	
121	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.08	117	ΥΔΡ 6621.4	ΕΤΕΠ 08-06-02-01	m	45,00	20,00 €	900,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm									
122	Φρεάτιο μηχανοσίφωνα	Ν\8065ΑΜ	118	ΗΛΜ 10	3.4.4	τεμ	1,00	300,00 €	300,00 €	
123	Φρεάτιο αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων μέχρι 100Χ100cm και βάθους μέχρι και 120cm	Ν\8065Α100	119	ΗΛΜ 10	3.4.2	τεμ	9,00	400,00 €	3.600,00 €	
124	Φρεάτιο αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων από 100Χ100cm μέχρι 150Χ150cm και βάθους από 120cm μέχρι και 250cm	Ν\8065Α120	120	ΗΛΜ 10	3.4.2	τεμ	1,00	600,00 €	600,00 €	
125	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων	ΝΑΥΔΡ 11.15.09	121	ΥΔΡ 6620.2	ΕΤΕΠ 08-07-01-06	m	30,00	210,00 €	6.300,00 €	
126	Εγκατάσταση αποχέτευσης όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες και αναγκαία υλικά και μικρουλικά	ΑΤΗΕ Ν1001	122	ΗΛΜ 10	1	τεμ	1	2.000,00 €	2.000,00 €	
	3.3 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
127	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	108	ΥΔΡ 6081.1	ΕΤΕΠ 08-01-03-01	m^3	65	6,50 €	422,50 €	17.996,15 €
128	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	109	ΥΔΡ 6069	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m^3	25	11,95 €	298,75 €	
129	Επίχωση πάσης φύσεως ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΝΑΥΔΡ 5.04	111	ΥΔΡ 6067	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m^3	30	1,50 €	45,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
130	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	123	ΥΔΡ 6622.1	2.1.2	m	40	7,40 €	296,00 €	
131	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	124	ΥΔΡ 6622.1	2.1.2	m	3	9,30 €	27,90 €	
132	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	125	ΥΔΡ 6622.1	2.1.2	m	80	13,70 €	1.096,00 €	
133	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8228Β	126	ΗΛΜ 22	4.4	τεμ	1	12.000,00 €	12.000,00 €	
134	Πυροσβεστική φωλιά	ΑΤΗΕ Ν\8204Β	127	ΗΛΜ 20	ΕΤΕΠ 04-05-01-00	τεμ	3	500,00 €	1.500,00 €	
135	Πυροσβεστικός σταθμός τύπου "Β"	ΑΤΗΕ Ν\8205Ε	128	ΗΛΜ 20	ΕΤΕΠ 04-05-08-00	τεμ	2	400,00 €	800,00 €	
136	Πυροσβεστήρας τροχήλατος κόνεως 25kg	ΑΤΗΕ Ν8201.2.1Α	129	ΗΛΜ 19	ΕΤΕΠ 04-05-06-01	τεμ	3	150,00 €	450,00 €	
137	Πυροσβεστήρας φορητός κόνεως 6kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.2	130	ΗΛΜ 19	ΕΤΕΠ 04-05-06-01	τεμ	2	30,00 €	60,00 €	
138	Εγκατάσταση πυροπροστασίας όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες και αναγκαία υλικά και μικρουλικά	ΑΤΗΕ Ν1002	131	ΗΛΜ 19	1	τεμ	1	1.000,00 €	1.000,00 €	
	3.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									105.403,50 €
139	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης	ΑΤΗΕ Ν\8842Α	132	ΗΛΜ 52	5.4	τεμ	1	25.000,00 €	25.000,00 €	
140	Τοπικός πίνακας ΠΦ-1	ΑΤΗΕ Ν\8842Β	133	ΗΛΜ 52	5.4	τεμ	1	1.000,00 €	1.000,00 €	
141	Τοπικός πίνακας ΠΦ-2 εντός pillar	ΑΤΗΕ Ν\8842Γ	134	ΗΛΜ 52	5.4	τεμ	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
142	Πλήρης εσωτερική εγκατάσταση ηλεκτρικών	ΑΤΗΕ Ν\8842Κ.1	135	ΗΛΜ 52	5	τεμ	1	5.000,00 €	5.000,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	κτιρίου εξυπηρέτησης προσωπικού									
143	Εγκατάσταση ηλεκτρικών όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες και αναγκαία υλικά και μικρουλικά	ΑΤΗΕ Ν1003	136	ΗΛΜ 52	1	τεμ	1	10.000,00 €	10.000,00 €	
144	Τρίγωνο γειώσεως	ΑΤΗΕ Ν\9502	137	ΗΛΜ 5	5.10	τεμ	1	400,00 €	400,00 €	
145	Ηλεκτρόδιο τερματικής γειώσεως εξωτ. φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\8838Α.3.1	138	ΗΛΜ 5	5.10	τεμ	2	100,00 €	200,00 €	
146	Ιστός εξωτερικού φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\8989.1	139	ΗΛΜ 101	5.8	τεμ	4	1.000,00 €	4.000,00 €	
147	Φ.Σ. Na 250W υψηλής πίεσης εξωτερικού φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν\9361Β	140	ΗΛΜ 103	5.8	τεμ	12	300,00 €	3.600,00 €	
148	Φρεάτιο συνδέσεως/διελεύσεως ηλεκτρικών, εσωτερικών διαστάσεων μέχρι 50Χ50Χ60cm	Ν\9312Α.6061	141	ΗΛΜ 10	5.8.4	τεμ	3	100,00 €	300,00 €	
149	Φρεάτιο συνδέσεως/διελεύσεως ηλεκτρικών, εσωτερικών διαστάσεων από 60Χ60Χ60cm μέχρι 100Χ100Χ100cm	Ν\9312Α.1010	142	ΗΛΜ 10	5.8.4	τεμ	18	150,00 €	2.700,00 €	
150	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών από PVC-u διαμέτρου Φ 50 mm 6atm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.01	143	ΥΔΡ 6620.1	ΕΤΕΠ 08-06-02-01	m	350,00	1,70 €	595,00 €	
151	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών από PVC-u διαμέτρου Φ 110 mm 6atm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	144	ΥΔΡ 6620.1	ΕΤΕΠ 08-06-02-01	m	1200,00	5,50 €	6.600,00 €	
150	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	108	ΥΔΡ 6081.1	ΕΤΕΠ 08-01-03-01	m3	150	6,50 €	975,00 €	
151	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός	ΝΑΥΔΡ 5.07	109	ΥΔΡ 6069	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m3	60	11,95 €	717,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου									
152	Επίχωση πάσης φύσεως ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΝΑΥΔΡ 5.04	111	ΥΔΡ 6067	ΕΤΕΠ 08-01-03-02	m3	65	1,50 €	97,50 €	
153	Αγωγός γυμνός χάλκινος επικασσιτερωμένος γείωσης, πολύκλωνος διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ Ν8758.2.3	145	ΗΛΜ 45	5.10	m	170,00	5,70 €	969,00 €	
154	Καλώδιο Ε1VV (NYY), ελαχίστου διατομής 3x150+70mm2 (παροχή ΓΠΧΤ)	ΑΤΗΕ Ν8773.4.3	146	ΗΛΜ 47	5.2	m	600,00	60,00 €	36.000,00 €	
155	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 5x10mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.6.5	147	ΗΛΜ 47	5.2	m	130,00	9,00 €	1.170,00 €	
156	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 5x6mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.6.4	148	ΗΛΜ 47	5.2	m	45,00	7,00 €	315,00 €	
157	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 5x2.5mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.6.2	149	ΗΛΜ 47	5.2	m	160,00	4,40 €	704,00 €	
158	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 4x16mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.5.6	150	ΗΛΜ 47	5.2	m	5,00	11,50 €	57,50 €	
159	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 4x10mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.5.5	151	ΗΛΜ 47	5.2	m	50,00	8,00 €	400,00 €	
160	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 4x6mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.5.4	152	ΗΛΜ 47	5.2	m	120,00	6,00 €	720,00 €	
161	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 4x2.5mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.5.2	153	ΗΛΜ 47	5.2	m	370,00	3,80 €	1.406,00 €	
162	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 3x10mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.3.5	154	ΗΛΜ 47	5.2	m	50,00	6,60 €	330,00 €	
163	Καλώδιο Ε1VV (NYY), διατομής 3x35+16mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.4.2	155	ΗΛΜ 47	5.2	m	35,00	18,50 €	647,50 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
	3.5 ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
164	Αλεξικέραυνο πλήρες (μετά γειώσεων, βάσης, ιστού 15m, κλπ), ακτίνας προστασίας 200m	ΑΤΗΕ Ν9280	156	ΗΛΜ 63	6.1	τεμ	1	7.000,00 €	7.000,00 €	7.000,00 €
	3.6 ΑΕΡΙΣΜΟΣ-ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ									
165	Εγκατάσταση αερισμού προσαγωγής αέρα βιοκελιού κομποστοποίησης	ΑΤΗΕ Ν8560.ΚΠ1	157	ΗΛΜ 39	8.1-8.4	τεμ	4	25.000,00 €	100.000,00 €	198.000,00 €
166	Εγκατάσταση αερισμού απαγωγής αέρα βιοκελιών κομποστοποίησης μέχρι και την απόσμηση	ΑΤΗΕ Ν8560.ΚΑ1	158	ΗΛΜ 39	8.1-8.4	τεμ	1	50.000,00 €	50.000,00 €	
167	Εγκατάσταση αυτοματισμού και ελέγχου εγκαταστάσεων αερισμού & εξαερισμού βιοκελιών κομποστοποίησης	ΑΤΗΕ Ν9701.ΣΚΚ1	159	ΗΛΜ 87	6.1-6.8	τεμ	1	48.000,00 €	48.000,00 €	
	3.7 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ									
168	Εγκατάσταση Προεπεξεργασίας Στραγγισμάτων	ΑΤΗΕ Ν9701.ΕΠΣ1	160	ΗΛΜ 39		τεμ	1	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €
	3.8 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΟΥ									
169	Αναστροφέας	ΑΤΗΕ Ν9701.ΕΛ2	162	ΗΛΜ 39	8.1-8.5	τεμ	1	65.000,00 €	65.000,00 €	120.000,00 €
170	Σκάφες	ΑΤΗΕ Ν9701.ΕΛ4	164	ΗΛΜ 39	8.1-8.5	τεμ	3	3.000,00 €	9.000,00 €	
171	Μεμβράνες ωρίμανσης	ΝΑΥΔΡ Ν14.04	165	ΥΔΡ 6361	8.1-8.5	m^2	400	15,00 €	6.000,00 €	
172	Εγκατάσταση Κοσκίνησης Ραφιναρίας	ΑΤΗΕ Ν9701.ΕΛ5	166	ΗΛΜ 39	8.1-8.4	τεμ	1	40.000,00 €	40.000,00 €	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ε.ΤΕ.Π / Τεχνικές Προδιαγραφές	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική	Ολική
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3	**669.347,15 €**
173	**ΟΜΑΔΑ 4. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΟΥ**	ΑΤΗΕ Ν9701.ΔΛ1	167	ΗΛΜ39	8.6	μήνας	3	20.000,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4	**60.000,00 €**
					ΣΥΝΟΛΟ Ι:					1.366.599,32 €
					Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ (18%)				18%	245.987,88 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ:					1.612.587,20 €
					Απρόβλεπτα (15%)				15%	241.888,08 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ:					1.854.475,28 €
	ΟΜΑΔΑ 5. ΛΟΙΠΟΣ ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
174	Φορτωτής	ΑΤΗΕ Ν9701.ΕΛ1	161	ΗΛΜ 39	8.1-8.5	τεμ	1	67.000,00 €	67.000,00 €	67.000,00 €
175	Κλαδοτεμαχιστής-Ομογενοποιητής-Σχίστης	ΑΤΗΕ Ν9701.ΕΛ3	163	ΗΛΜ 39	8.1-8.5	τεμ	1	83.000,00 €	83.000,00 €	83.000,00 €
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5	**150.000,00 €**
					ΣΥΝΟΛΟ ΙV:					2.004.475,28 €
					Δαπάνη Αναθεώρησης					4.974,72 €
					Απολογιστικές εργασίες (διάθεση αποβλήτων ΑΕΚΚ):					7.000,00 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					**2.016.450,00 €**

Συνολικός προϋπολογισμός του έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ
	Εργασίες για υπολογισμό απροβλέπτων	
1	ΟΜΑΔΑ 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ -ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	182.259,21 €
2	ΟΜΑΔΑ 2. ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΜ	454.992,96 €
3	ΟΜΑΔΑ 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ, ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	669.347,15 €
4	ΟΜΑΔΑ 4. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΟΥ	60.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ Ι:	1.366.599,32 €
	Γ.Ε + Ο.Ε. (18%) :	245.987,88 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ :	1.612.587,20 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) :	241.888,08 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ :	1.854.475,28 €
	Εργασίες χωρίς απρόβλεπτα	
5	ΟΜΑΔΑ 5. ΛΟΙΠΟΣ ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	150.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ IV:	2.004.475,28 €
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	4.974,72 €
	Απολογιστικές εργασίες (διάθεση αποβλήτων ΑΕΚΚ):	7.000,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.016.450,00 €