

**ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ**

Δ/νση

**ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ**

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΣΙΓΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.

Κορίνθου 293, Πάτρα, Τ.Κ. 262 21
Τηλ: 2610-222616, Fax: 2610- 225259
e-mail : info@sigmaeng.gr



ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

ΚΥΡΙΟΣ
ΕΡΓΟΥ: ΔΕΥΑ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣΕΡΓΟ : ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ Α και Β ΦΑΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.666.630,00 €

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Ι: Χωματοουργικά - Αντιμετώπιση υδάτων - Αντιστηρίξεις (σύμφωνα με την Ομάδα Α της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 -ΦΕΚ1956/07.06.17)								
1	N ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής για αγωγούς βαρύτητας ή τεχνικά έργα	ΥΔΡ 6081.1	m ³	9.000,00	13,00	117.000,00	
2	N ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής για αγωγούς πίεσης	ΥΔΡ 6081.1	m ³	650,00	7,00	4.550,00	
3	N ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με οποιοδήποτε τρόπο	ΥΔΡ 6103	m ²	9.000,00	25,20	226.800,00	
4	N ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος αγωγών πιεσεως με οποιοδήποτε τρόπο	ΥΔΡ 6103	m ²	800,00	7,20	5.760,00	
5	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521 Β	m ²	2.800,00	18,00	50.400,00	
6	ΥΔΡ 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	200,00	0,40	80,00	
7	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ6067	m ³	1.300,00	1,50	1.950,00	
Σε μεταφορά							406.540,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Από μεταφορά							406.540,00	
8	N ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ6068	m³	4.000,00	14,00	56.000,00	
9	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ6069	m³	2.100,00	14,00	29.400,00	
10	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ 2815	m³	600,00	9,00	5.400,00	
Σύνολο ομάδας							497.340,00	
ΟΜΑΔΑ II: Κατασκευές από σκυρόδεμα,φρεατίων επίσκεψης και φρεάτιων μικροσηράγγων αποχέτευσης ακαθάρτων, Στεγανοποιήσεις - Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες (σύμφωνα με την Ομάδα Β της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 -ΦΕΚ1956/07.06.17)								
11	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m²	1.400,00	8,00	11.200,00	
12	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m²	150,00	22,50	3.375,00	
13	ΥΔΡ 9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m²	10,00	18,00	180,00	
14.1	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m³	520,00	75,00	39.000,00	
14.2	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m³	5,00	80,00	400,00	
14.3	ΥΔΡ 9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m³	185,00	85,00	15.725,00	
Σε μεταφορά							69.880,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Από μεταφορά							69.880,00	
15	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	60.300,00	0,95	57.285,00	
16.1	ΥΔΡ 9.23.01	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.5	kg	270,00	1,00	270,00	
16.2	ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	550,00	0,50	275,00	
17	ΟΔΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ 6403	m ²	250,00	9,30	2.325,00	
18	ΥΔΡ 10.25	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	120,00	12,00	1.440,00	
19	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m ²	200,00	1,60	320,00	
20	ΥΔΡ 11.01.02	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από DI	ΥΔΡ 6752	kg	6.800,00	2,80	19.040,00	
21	ΥΔΡ 11.04	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 6753	τεμ	300,00	7,50	2.250,00	
22	ΥΔΡ 11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	kg	4.000,00	1,60	6.400,00	
23	ΥΔΡ 11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	4.000,00	0,12	480,00	
24	ΥΔΡ 11.08.01	Βαφή χαλυδίνων κατασκευών με εποξειδικά χρώματα	ΥΔΡ 6751	kg	4.000,00	0,17	680,00	
Σε μεταφορά							160.645,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Από μεταφορά							160.645,00	
25	N ΥΔΡ 9.42	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά ,κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D1000mm και αγωγού εξόδου έως D500	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	85,00	1.200,00	102.000,00	
26	N ΥΔΡ 9.10.03	Τεχνικό έργο πτώσεως κύριου αποχετευτικού αγωγού	ΥΔΡ 6711	τεμ	5,00	270,00	1.350,00	
27	ΟΔΟ B66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ 2548	τεμ	14,00	350,00	4.900,00	
28	ΟΔΟ B26.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	ΟΔΟ 2731	m	950,00	110,00	104.500,00	
29	ΥΣΦ 5.29	Προμήθεια και ενσωμάτωση μπεντονίτη	ΥΔΡ 7107.1	kg	600,00	0,11	66,00	
30	ΟΔΟ B64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m ²	4.300,00	1,50	6.450,00	
31	N ΟΙΚ 22.40.02	Σύνδεση του αγωγού αποχέτευσης σε υφιστάμενο φρεάτιο ακαθάρτων	ΟΙΚ 2272Α	τεμ	18,00	70,00	1.260,00	
32	N ΟΙΚ 73.11	Επαναφορά επιστρώσεων με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m ²	180,00	35,00	6.300,00	
33.1	N ΥΔΡ 9.10	Σώματα αγκύρωσης τύπου Α1	ΥΔΡ 6327	τεμ	3,00	44,00	132,00	
33.2	N ΥΔΡ 9.10	Σώματα αγκύρωσης τύπου Α2	ΥΔΡ 6327	τεμ	2,00	82,00	164,00	
Σύνολο ομάδας							387.767,00	
ΟΜΑΔΑ III: Σωληνώσεις - Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων (σύμφωνα με την Ομάδα Γ της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 -ΦΕΚ1956/07.06.17)								
34.1	N ΥΔΡ 12.14.01.12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011 Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.5	m	210,00	29,40	6.174,00	
Σε μεταφορά							6.174,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Από μεταφορά							6.174,00	
34.2	N YΔP 12.14.01.13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m	250,00	34,70	8.675,00	
35.1	N YΔP 12.30.02.22	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	m	10,00	5,20	52,00	
35.2	N YΔP 12.30.02.23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	1.300,00	8,50	11.050,00	
35.3	N YΔP 12.30.02.24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	1.000,00	11,50	11.500,00	
35.4	N YΔP 12.30.02.25	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	20,00	18,00	360,00	
Σε μεταφορά							37.811,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Από μεταφορά								37.811,00
35.5	N YΔP 12.30.02.26	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	YΔP 6711.6	m	800,00	34,50	27.600,00	
36	N YΔP 12.33.07	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητούς σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° DN/OD 200 mm	YΔP 6711.2	m	1.450,00	6,60	9.570,00	
37.1	YΔP 16.18.03	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	30%YΔP6611.1 70%YΔP6622.1	τεμ	1,00	170,00	170,00	
37.2	YΔP 16.18.04	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	30%YΔP6611.1 70%YΔP6622.1	τεμ	3,00	240,00	720,00	
Σύνολο ομάδας								75.871,00
ΟΜΑΔΑ IV: Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (σύμφωνα με την Ομάδα Ε της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 - ΦΕΚ1956/07.06.17)								
39.1	-	Αντλία λυμάτων .Για αντλιοστάσιο Α/ΣΑ2 Q=130 m3/h H=17,50m	ΗΛΜ 80	τεμ	2,00	11.500,00	23.000,00	
39.2	-	Αντλία λυμάτων .Για αντλιοστάσιο Α/ΣΠ Q=155 m3/h H=3,00m	ΗΛΜ 80	τεμ	2,00	11.000,00	22.000,00	
39.3	-	Αντλία λυμάτων .Για αντλιοστάσιο Α/ΣΝΝ Q=175 m3/h H=9,50m	ΗΛΜ 80	τεμ	2,00	10.500,00	21.000,00	
Σε μεταφορά								66.000,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Από μεταφορά							66.000,00	
40	-	Σωληνώσεις κατάθλιψης αντλητικών συγκροτημάτων Διατομής NW 150	ΗΛΜ 85	τεμ	3,00	11.000,00	33.000,00	
41	-	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης (αντλίες 2τεμ. x 13,50 Kw)	ΗΛΜ 52	τεμ	3,00	2.300,00	6.900,00	
42	-	Ρυθμιστές στροφών (inverter) αντλιών (αντλίες 2τεμ. x 13,50 Kw)	ΗΛΜ 52	τεμ	6,00	2.800,00	16.800,00	
43	-	Σύστημα αυτοματισμού αντλιοστασίου	ΗΛΜ 87	τεμ	3,00	9.000,00	27.000,00	
44	-	Παροχή τροφοδότησης ηλεκτρικού πίνακα με μετρητή Δ.Ε.Η Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 5x16mm ²	ΗΛΜ 47	m	50,00	6,00	300,00	
45	-	Σύστημα εξαερισμού	ΗΛΜ 39	τεμ	3,00	4.000,00	12.000,00	
46	N ΗΛΜ 65.10.25	Αυτόματο πετρελαιοκίνητο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος . Ικανότητας 25 KVA	ΗΛΜ 58	τεμ	3,00	6.300,00	18.900,00	
47	-	Σύστημα πυρόσβεσης	ΗΛΜ 61	τεμ	3,00	900,00	2.700,00	
48	ΗΛΜ 65.10.20	Ανυψωτικές διατάξεις	ΗΛΜ 63	τεμ	3,00	2.250,00	6.750,00	
49	-	Εφαρμογή συνεχούς παρακολούθησης των Αντλιοστασίων	ΗΛΜ 87	τεμ	1,00	3.600,00	3.600,00	
50	-	Εγκατάσταση εξοπλισμού στο αντλιοστάσιο Α/ΣΑΝ	ΗΛΜ 58	τεμ	1,00	1.800,00	1.800,00	
Σύνολο ομάδας							195.750,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							1.156.728,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =							208.211,04	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =							1.364.939,04	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =							204.740,86	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							1.569.679,90	
Απολογιστικά: Τέλος ΑΕΚΚ							19.989,90	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% επί του τέλους ΑΕΚΚ							3.598,18	
Αναθεώρηση							6.732,02	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =							1.600.000,00	
Αμοιβή Βασικού Μελετητή-Συμβούλου <u>1,50%</u> του Π/Υ (ΥΑ ΔΝΣβ/92783π.ε./ΦΝ 466 - ΦΕΚ 4203/23-09-2018)							24.000,00	
Σύνολο (περιλαμβανομένης αμοιβής βασ. μελετητή)							1.624.000,00	

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ

ΟΜΑΔΑ V: Κατασκευή εξωτερικής διακλάδωσης (σύμφωνα με την Ομάδα Α της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 - ΦΕΚ1956/07.06.17)

38	Ν ΥΔΡ 9.10.03	Διακλαδώσεις αγωγών	ΥΔΡ 6711	τεμ	220,00	140,00	30.800,00	
Σύνολο κατηγορίας								30.800,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ							30.800,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =							5.544,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =							36.344,00	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =							5.451,60	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							41.795,60	
Αναθεώρηση							204,40	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ								42.000,00
Αμοιβή Βασικού Μελετητή-Συμβούλου <u>1,50%</u> του Π/Υ (ΥΑ ΔΝΣβ/92783π.ε./ΦΝ 466 - ΦΕΚ 4203/23-09-2018)							630,00	
Σύνολο (περιλαμβανομένης αμοιβής βασ. μελετητή)								42.630,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότη- α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ	1.156.728,00
B. ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ	30.800,00

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο	1.187.528,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =	213.755,04	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =	1.401.283,04	
Απρόβλεπτα 15% x Σ =	210.192,46	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	1.611.475,50	
Απολογιστικά: Τέλος ΑΕΚΚ	19.989,90	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% επί του τέλους ΑΕΚΚ	3.598,18	
Αναθεώρηση	6.936,42	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	1.642.000,00	
Αμοιβή Βασικού Μελετητή-Συμβούλου 1,50% του Π/Υ (ΥΑ ΔΝΣβ/92783π.ε./ΦΝ 466 - ΦΕΚ 4203/23-09-2018)	24.630,00	
Σύνολο (περιλαμβανομένης αμοιβής βασ. μελετητή)	1.666.630,00	

ΠΑΤΡΑ,
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ, 2020

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΗΣ
ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

«ΣΙΓΜΑ-Γραφείο Τεχνικών Περιβαλλοντικών
και Υποστηρικτικών Μελετών Ανώνυμη Εταιρεία»
Α.Μ.Α.Ε. 277922892/21 - Α.Φ.Μ. 094365418
Δ.Ο.Υ. Β' Πατρών - Τηλ. 2610-278635
Κορίνθου 291-293 - Πάτρα Τ.Κ. 262 21

ΣΠΥΡΟΣ ΦΡΑΓΚΟΣ
Δρ. Πολιτικός μηχανικός

