

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		ΕΡΓΟ:							
2	ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		«Ανάπλαση και Συντήρηση Πλατειών»							
3	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ		Αρ. Μελέτης Τ.Υ.: 32/2017							
4			Έγκριση Α.Δ.Σ.: 194/2017 (ΑΔΑ:681ΗΩΚ3-Ρ30)							
5										
6	Προϋπολογισμός Μελέτης									
7	A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
8	Κύριες Εργασίες									
9	Βασικές Εργασίες									
10	A. Χωματοργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Σήμανση - Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.									
11	1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	A-1	ΟΙΚ-2303 100%	ΟΙΚ-23.03	m ²	150,00	5,60	840,00	
12	2	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου.	A-2	ΟΙΚ-2303 100%	ΟΙΚ-23.06	m ²	50,00	9,00	450,00	
13	3	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	A-3	ΟΙΚ-6541 100%	ΥΔΡ-1.01	TEM.xMHNA	30,00	8,20	246,00	
14	4	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	A-4	ΗΛΜ 108 100%	ΥΔΡ-1.03	TEM.xMHNA	15,00	10,30	154,50	
15	5	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	A-5	ΟΙΚ-6301 100%	ΥΔΡ-1.05	m ²	25,00	20,60	515,00	
16	6	Λειτουργία εργοταξιακών ηλεκτρικών αντλητικών συγκροτημάτων, Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW.	A-6	ΥΔΡ-6107 100%	ΥΔΡ-6.01.02.02	ώρες	720,00	5,60	4.032,00	
17	7	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A-7	ΥΔΡ-6801 100%	ΥΔΡ-16.02	TEM.	10,00	30,90	309,00	
18	Άθροισμα ΟΜΑΔΑ Α									6.546,50
19	B. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.									
20	8	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	B-1	ΥΔΡ 6370 100%	ΥΔΡ-10.17-Σ	m ²	3000,00	5,00	15.000,00	
21	9	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	B-2	ΥΔΡ 6370 100%	ΥΔΡ-10.18-Σ	m ²	2000,00	2,60	5.200,00	
22	10	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	B-3	ΥΔΡ 6370 100%	ΥΔΡ-10.19-Σ	m ²	100,00	65,00	6.500,00	
23	11	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης.	B-4	ΥΔΡ 6370 100%	ΥΔΡ-10.23	M.M.	100,00	20,60	2.060,00	
24	12	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος.	B-5	ΥΔΡ 6370 100%	ΥΔΡ-10.25-Σ	m ²	20,00	30,00	600,00	
25	13	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B-6	ΟΙΚ-3873 100%	ΟΙΚ-38.45	m ²	75,00	2,20	165,00	
26	14	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή.	B-7	ΥΔΡ 6808 100%	ΥΔΡ-4.05	M.M.	300,00	5,50	1.650,00	
27	15	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	B-8	ΥΔΡ-6807 100%	ΥΔΡ-4.04	m ²	300,00	15,40	4.620,00	
28	16	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	B-9	ΥΔΡ-6804 100%	ΥΔΡ-4.10	m ²	300,00	25,80	7.740,00	
29	17	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων και αποκαταστάσεων γεωμετρίας.	B-10	ΥΔΡ-6804 100%	ΥΔΡ-4.11-Σ	m ²	300,00	15,00	4.500,00	
30	18	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από ωπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή).	B-11	ΥΔΡ-6082.1 100%	ΥΔΡ-4.01.02-Σ	m ³	7,00	250,00	1.750,00	
31	19	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών, κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	B-12	ΥΔΡ-6082.1 100%	ΥΔΡ-4.01.01-Σ	m ³	15,00	80,00	1.200,00	
32	20	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως.	B-13	ΥΔΡ-6373 100%	ΥΔΡ-16.35	kg	300,00	13,40	4.020,00	
33	21	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 5-30 mm με ελαστομερές υλικό πολυουρεθανικής βάσεως και διαμόρφωση καμπύλων λουκιών.	B-14	ΥΔΡ-6373 100%	ΥΔΡ-10.03.01	M.M.	450,00	15,50	6.975,00	
34	Άθροισμα ΟΜΑΔΑ Β									61.980,00
35	Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).									
36	22	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	Γ-1	ΥΔΡ 6087 100%	ΥΔΡ-3.12	m ³	100,00	15,50	1.550,00	
37	23	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	Γ-2	ΥΔΡ 6081.1 100%	ΥΔΡ -3.13	m ³	50,00	4,10	205,00	
38	24	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	Γ-3	ΥΔΡ 6744 100%	ΥΔΡ-16.01	TEM.	30,00	103,00	3.090,00	
39	25	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	Γ-4	ΥΔΡ 6620.1 100%	ΥΔΡ-11.15.04	M.M.	40,00	98,00	3.920,00	
40	26	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	Γ-5	ΥΔΡ 6620.1 100%	ΥΔΡ-11.15.05	M.M.	20,00	108,00	2.160,00	

41	27	Αμμοσυλλέκτης για κανάλια εσωτερικού πλάτους 150 mm κατά EN 1433, πλήρως εγκατεστημένος με τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης στερέωσης και τον εγκιβωτισμό του, βιομηχανικής προέλευσης.	Γ-6	ΥΔΡ 6620.1 100%	ΥΔΡ - 11.15.11	TEM.	30,00	130,00	3.900,00	
42	28	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, SN4, DN 160 mm.	Γ-7	ΥΔΡ 6711.1 100%	ΥΔΡ - 12.29.01.03-Σ	M.M.	100,00	75,00	7.500,00	
43	Άθροισμα ΟΜΑΔΑ Γ									22.325,00
44	Δ. Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ).									
45	29	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	Δ-1	ΥΔΡ 6082.1 100%	ΥΔΡ-4.13	m ³	15,00	20,60	309,00	
46	30	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	Δ-2	ΥΔΡ 6068 100%	ΥΔΡ-5.05.01	m ³	100,00	12,40	1.240,00	
47	31	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	Δ-3	ΥΔΡ-6301 100%	ΥΔΡ-9.01	m ²	125,00	8,20	1.025,00	
48	32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.	Δ-4	ΥΔΡ-6331 100%	ΥΔΡ-9.10.07	m ³	21,00	103,00	2.163,00	
49	33	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	Δ-5	ΥΔΡ 2211 100%	ΥΔΡ-9.26	kg	2520,00	0,98	2.469,60	
50	34	Προστατευτική υδαταπωθητική διάφανη βαφή επιφανειών σκυροδέματος, αλκυλο-αλκοξυσιλανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών από σκυρόδεμα, διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO ₂ , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2.	Δ-6	ΥΔΡ 6401 100%	ΥΔΡ - 10.10.01-Σ	m ²	300,00	15,00	4.500,00	
51	35	Στεγάνωση και προστασία επιφανειών σκυροδέματος με επίστρωση <u>συστήματος</u> υλικών πολυουρεθανικής βάσεως.	Δ-7	ΥΔΡ 6401 100%	ΥΔΡ. - 10.10.02-Σ	m ²	3000,00	20,00	60.000,00	
52	36	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α2 - Β1 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	Δ-8	ΥΔΡ 6401 100%	ΥΔΡ - 10.10.03	m ²	100,00	20,60	2.060,00	
53	37	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων (έγχυτων) σε κατασκευές από σκυρόδεμα.	Δ-9	ΥΔΡ 6320.2 100%	ΥΔΡ-10.11	kg	1800,00	0,82	1.476,00	
54	38	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	Δ-10	ΥΔΡ 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	ΥΔΡ-16.07.01	TEM.	30,00	82,00	2.460,00	
55	39	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	Δ-11	ΥΔΡ 6730.4 100%	ΥΔΡ-16.09	M.M.	20,00	206,00	4.120,00	
56	40	Προκατασκευασμένοι οχετοί από γαλβανισμένα αυλακωτά χαλύβδινα ελάσματα.	Δ-12	ΥΔΡ 6751 100%	ΥΔΡ - 11.16	kg	300,00	4,70	1.410,00	
57	Άθροισμα ΟΜΑΔΑ Δ									83.232,60
58	Ε. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Τεχνικές εργασίες έργων πρασίνου (αρδευτικά συστήματα).									
59	41	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 5 x 10 mm ²	Ε-1	ΗΛΜ 102 100%	ΗΛΜ 62.10.41.04-Σ	M.M.	265,00	13,00	3.445,00	
60	Άθροισμα ΟΜΑΔΑ Ε									3.445,00
61	<i>ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚ. 36/19-10-2005 ΥΠΕΧΩΔΕ</i>									
62	Άθροισμα Εργασίες									177.529,10
63	ΓΕ & ΟΕ 18,00%									31.955,24
64	Μερικό Σύνολο									209.484,34
65	Απρόβλεπτα 15,00%									31.422,65
66	Αναθεώρηση									28,50
67	Απολογιστικές Εργασίες									1.000,00
68	Σύνολο Δαπανών									241.935,48
69	ΦΠΑ 24,00%									58.064,52
70	Συνολική Δαπάνη (με Φ.Π.Α. 24%)									300.000,00
71										
72	ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ									
73	10 Ιουλ 2017									
74	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ					ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ				
75						Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ				
76										
77										
78	Ηλίας Βασιλάς					Αλέξανδρος Κωστούρος				
79	Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. με Β' βαθ.					Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. με Α' βαθ.				