

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	640	2,17	1.388,80	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδεις, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α\Α03.3	2	ΝΟΔΟ 1133.Α	m3	2.560	9,67	24.755,20	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	3	ΝΟΔΟ 1212	m3	16,5	3,12	51,48	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδεις	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.2	4	ΝΟΔΟ 1220	m3	49,5	6,37	315,32	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Α20	5	ΝΟΔΟ 1530	m3	742,2	1,05	779,31	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								27.290,11	27.290,11
2. ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Α\Β01	6	ΝΟΔΟ 2151	m3	367,52	5,47	2.010,33	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Α\Β04.2	7	ΥΔΡ 6068	m3	349,52	12,97	4.533,27	
3	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.1	8	ΝΟΔΟ 2531	m3	31,28	86,50	2.705,72	
4	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	9	ΝΟΔΟ 2532	m3	259,22	94,20	24.418,52	
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	10	ΝΟΔΟ 2532	m3	9,12	126,00	1.149,12	
6	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.4.5	11	ΝΟΔΟ 2551	m3	243,92	133,00	32.441,36	
7	Προσαυξησή τιμής σκυροδέματος λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΑΟΔΟ Δ\Χ2	12	ΟΔΟ 2532	m3	534,42	22,00	11.757,24	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	13	ΝΟΔΟ 2612	kg	23.736,58	1,15	27.297,07	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	14	ΥΔΡ 7018	kg	10.783,66	1,15	12.401,21	
10	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Α\Β43.1	15	ΥΔΡ 6370	m	457	3,80	1.736,60	
11	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Α\Β66.1	16	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	2	438,00	876,00	
12	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	17	ΥΔΡ 6752	kg	200	2,90	580,00	
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	18	ΥΔΡ 6752	kg	720	2,90	2.088,00	
Σε μεταφορά								123.994,44	27.290,11

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								123.994,44	27.290,11
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04	19	ΥΔΡ 6711.2	m	50	9,30	465,00	
15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm								
15	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι	ΝΑΥΔΡ Α\11.14.01	20	ΥΔΡ 6751	kg	120	1,44	172,80	
16	Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία								
16	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ Α\11.13	21	ΥΔΡ 6812	kg	100	2,90	290,00	
17	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ Α\16.01	22	ΥΔΡ 6744	τεμ	6	103,00	618,00	
18	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφη Κοπή ψευδαρμών	ΝΑΥΔΡ Α\10.01.02	23	ΥΔΡ 6370	m	457	2,10	959,70	
19	Συναρμολόγηση μεταλλικής χοάνης απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\61.28.N	24		τεμ	3	1.500,00	4.500,00	
20	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ Α\63.01	25	ΟΙΚ 6301	kg	150	9,00	1.350,00	
21	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Ε04.1	26	ΝΟΔΟ 2653	m	125	12,05	1.506,25	
Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ								133.856,19	133.856,19
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	27	ΝΟΔΟ 3111B	m2	1.728,15	1,58	2.730,48	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	28	ΝΟΔΟ 3211B	m2	1.728,15	1,68	2.903,29	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	29	ΥΔΡ 6069	m3	10	16,05	160,50	
4	Προσαυξησή τιμής αδρανών υλικών Οδοστρωσίας λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΑΟΔΟ Δ\Χ1.1	30	ΟΔΟ 3221.B	m3	355,64	4,00	1.422,56	
Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								7.216,83	7.216,83
4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 20kva	Η\Μ Ν58.1	31		τεμ	1	10.900,00	10.900,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	Η\Μ Ν60.20.40.21	32		τεμ	1	120,00	120,00	
3	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός 3 σειρών	Α\ΤΗ Ν60.10.20.10	33		τεμ	1	220,00	220,00	
4	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής	Α\ΤΗ ΝΕΟ.Ν8918	34	Η\Μ 55	τεμ	1	83,00	83,00	
5	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	Α\ΤΗ 8910.1.2	35	Η\Μ 54	τεμ	3	9,23	27,69	
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	Α\ΤΗ 8915.1.3	36	Η\Μ 55	τεμ	6	10,04	60,24	
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A	Α\ΤΗ 8915.2.5	37	Η\Μ 55	τεμ	1	18,35	18,35	
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	Α\ΤΗ 8915.2.3	38	Η\Μ 55	τεμ	1	16,37	16,37	
9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	Α\ΤΗ 8915.2.4	39	Η\Μ 55	τεμ	1	17,36	17,36	
Σε μεταφορά								11.463,01	168.363,13

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								11.463,01	168.363,13
10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	40	ΗΛΜ 52	τεμ	3	19,42	58,26	
11	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ Ν62.10.48.03	41		μ	3	5,70	17,10	
12	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ Ν60.10.85.01	42	ΟΔΟ 2548	τεμ	2	60,00	120,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διέλευσης καλωδίων διαμέτρου Φ40	ΑΤΗΕ ΝΕΟ60.20.40.11	43	ΗΛΜ 5	μετρο	5	3,10	15,50	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	44	ΗΛΜ 5	μ	32	25,04	801,28	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	45	ΗΛΜ 5	μ	3	28,43	85,29	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	46	ΗΛΜ 47	μ	35	5,49	192,15	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	47	ΗΛΜ 47	μ	6	9,35	56,10	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	48	ΗΛΜ 47	μ	41	7,64	313,24	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	49	ΗΛΜ 47	μ	5	11,43	57,15	
20	Ρευματοδότης τριφασικός με επαφή προστασίας με μονοπολική συντηκτική ασφάλεια 25 Α και ρευματοδότη SCHUKO 16 Α μέσα σε χυτοσιδηρού κιβώτιο προστασίας Ρ21 τάσεως 380 V	ΗΛΜ Ν8833.1	50	ΗΛΜ 49	τεμ	5	40,68	203,40	
21	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης	ΗΛΜ Ν8827.N	51	ΗΛΜ 49	τεμ	2	20,72	41,44	
22	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ 8881	52	ΗΛΜ 49	τεμ	2	13,72	27,44	
23	Προβολέας 100w τύπου LED	ΑΤΗΕ Ν8977.3	53		τεμ	3	230,00	690,00	
24	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως	ΑΤΗΕ Ν8066	54		τεμ	3	152,29	456,87	
25	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο ΗΕΛ διαμέτρου 18*2.0	ΑΤΗΕ Ν9770.5	55		μ	90	6,95	625,50	
26	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	56	ΗΛΜ 11	τεμ	5	8,96	44,80	
27	Συλλέκτης ορειχάλκινος 8 παροχών	ΑΤΗΕ Ν8138.1.10	57	ΟΙΚ ΗΛΜ11	τεμ	1	42,00	42,00	
28	Πιεστικό Συγκρότημα 2HP	ΑΤΗΕ Ν8233.7.3	58		τεμ	1	680,00	680,00	
29	Πλυστικό μηχανήμα κρύου νερού, ισχύος 5kw	ΗΛΜ Ν52.4	59		τεμ	1	2.800,00	2.800,00	
30	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	60	ΗΛΜ 19	τεμ	1	58,88	58,88	
31	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος γομώσεως 50 kg	ΑΤΗΕ 8201.2.1	61	ΗΛΜ 19	τεμ	1	169,18	169,18	
32	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 20	62	ΗΛΜ 20	τεμ	2	288,62	577,24	
33	Πυροσβεστήρας Co2 5kg	ΑΤΗΕ Ν8202.1	63		τεμ	1	95,00	95,00	
Σύνολο 4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								19.690,83	19.690,83
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	64	ΠΡΣ 5210	τεμ	100	12,50	1.250,00	
2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	65	ΠΡΣ 5110	τεμ	100	1,40	140,00	
Σε μεταφορά								1.390,00	188.053,96

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Από μεταφορά								1.390,00	188.053,96	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	66	ΠΡΣ 5210	τεμ	100	1,30	130,00		
4	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	67	ΠΡΣ 5240	τεμ	100	4,00	400,00		
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	68	ΗΛΜ 8	m	100	0,30	30,00		
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	69	ΗΛΜ 8	m	50	0,85	42,50		
7	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	70	ΗΛΜ 8	τεμ	100	0,22	22,00		
8	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μίας στάσης	ΝΑΠΡΣ Η09.2.1	71	ΗΛΜ 52	τεμ	2	60,00	120,00		
9	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1B	72	ΗΛΜ 8	τεμ	2	60,00	120,00		
10	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	ΝΑΠΡΣ Λ02	73	ΗΛΜ 21	τεμ	1	220,00	220,00		
Σύνολο 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								2.474,50	2.474,50	
								Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	190.528,46 34.295,12
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	224.823,58 33.723,54
								Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		258.547,12 73,57
								Αθροισμα ΦΠΑ	16,00 %	258.620,69 41.379,31
								Γενικό Σύνολο		300.000,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
της Δ.Τ.Υ Δήμου Χίου

Πικούνης Μιχάλης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με Ε βαθμό

Τζώρα Ελένη
Μηχανικός Μεταλλείων

Παπαλάνης Ελευθέριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό

Παρθενίδης Κων/νος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ με Ε βαθμό