

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. ΓΕΝ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	3	m3	383,07	1,05	402,22	
2	Επένδυση πρηνών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	4	m2	60,90	0,65	39,59	
3	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	5	m3	60,62	2,30	139,43	
4	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	6	m3	23,49	12,45	292,45	
5	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Θ1Α01	ΝΟΔΟ 1110	60	m3	789,51	0,38	300,01	
6	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Θ1Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	61	m3	1.067,62	0,70	747,33	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	63	m3	1.857,13	5,11	9.489,93	
8	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	64	m3	1.218,36	5,16	6.286,74	
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	14	m3	156,93	8,75	1.373,14	
10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Θ1Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	7	m3	1.601,43	8,20	13.131,73	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								32.202,57	32.202,57
1.2. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	112	m3	14,33	89,80	1.286,83	
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	113	m3	28,82	126,00	3.631,32	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	114	kg	461,16	1,15	530,33	
4	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	ΝΑΟΔΟ Β43.2	ΥΔΡ 6370	115	m	7,50	4,40	33,00	
5	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	116	m2	1,13	12,40	14,01	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	117	m	254,43	9,60	2.442,53	
7	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	118	m2	93,95	13,80	1.296,51	
8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	15	m3	30,60	133,00	4.069,80	
Σε μεταφορά								13.304,33	32.202,57

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								13.304,33	32.202,57
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	16	kg	3.213,00	1,15	3.694,95	
10	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	17	m2	85,68	1,75	149,94	
11	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΝΑΟΔΟ Β40	ΟΙΚ 7914	18	m2	72,08	20,70	1.492,06	
Σύνολο : 1.2. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								18.641,28	18.641,28
1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	27	m2	4.804,52	1,58	7.591,14	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	28	m2	4.804,52	1,68	8.071,59	
3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311B	29	m3	45,50	17,35	789,43	
Σύνολο : 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								16.452,16	16.452,16
1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	30	m2	2.402,26	1,20	2.882,71	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	31	m2	2.402,26	0,45	1.081,02	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	32	m2	2.402,26	7,34	17.632,59	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	33	m2	2.402,26	7,94	19.073,94	
Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								40.670,26	40.670,26
1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	34	TEM	2,00	53,70	107,40	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	35	TEM	2,00	49,30	98,60	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	36	m2	58,17	3,80	221,05	
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Θ\Ε08.3	ΟΙΚ 6541	72	TEM	1,00	400,00	400,00	
Σύνολο : 1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								827,05	827,05
1.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	84	m3	29,10	5,00	145,50	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ2	ΝΑΠΡΣ Δ01.2	ΠΡΣ 5210	85	TEM	48,00	6,50	312,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	86	TEM	190,00	4,30	817,00	
4	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	91	TEM	48,00	2,50	120,00	
5	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	92	m3	7,28	85,00	618,80	
6	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	21	TEM	190,00	0,75	142,50	
7	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	22	TEM	48,00	2,00	96,00	
Σε μεταφορά								2.251,80	108.793,32

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								2.251,80	108.793,32
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	23	ΤΕΜ	190,00	1,10	209,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	24	ΤΕΜ	48,00	4,00	192,00	
Σύνολο : 1.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								2.652,80	2.652,80
Σύνολο : 1. ΓΕΝ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									111.446,12
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΡΓΑ ΠΜ									
2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ 20.06.02	ΟΙΚ 2133	9	m3	57,20	2,25	128,70	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	11	m3	466,73	20,45	9.544,63	
3	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	64	m3	699,78	5,16	3.610,86	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Θ\20.02	ΟΙΚ 2112	65	m3	542,50	2,80	1.519,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Θ\20.10	ΟΙΚ 2162	68	m3	656,48	4,50	2.954,16	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Θ\20.03.03	ΟΙΚ 2117	10	m3	813,76	22,50	18.309,60	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	19	m3	59,75	60,75	3.629,81	
Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								39.696,76	39.696,76
2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	38	m3	43,54	84,00	3.657,36	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	39	m3	48,50	90,00	4.365,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	40	m3	215,13	101,00	21.728,13	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	41	m2	1.063,06	15,70	16.690,04	
Σε μεταφορά								46.440,53	151.142,88

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								46.440,53	151.142,88
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	42	m2	106,31	20,25	2.152,78	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	43	kg	28.123,71	1,07	30.092,37	
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	44	m2	1.169,37	2,20	2.572,61	
8	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	45	kg	906,38	1,35	1.223,61	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	ΝΑΟΙΚ Θ\32.01.07	ΟΙΚ 3216	13	m3	11,47	120,00	1.376,40	
Σύνολο : 2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								83.858,30	83.858,30
2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.02	ΟΙΚ 7338	46	m2	88,74	12,30	1.091,50	
2	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	47	m2	219,20	22,50	4.932,00	
3	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	48	m2	209,41	3,90	816,70	
4	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	49	m2	353,72	2,70	955,04	
5	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	50	m2	333,65	1,70	567,21	
6	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	51	m2	219,20	0,55	120,56	
7	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.10.02	ΥΔΡ 6401	52	m2	85,08	16,50	1.403,82	
Σύνολο : 2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								9.886,83	9.886,83
2.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	53	kg	7.554,61	2,80	21.152,91	
2	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστήγησης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	54	kg	582,66	3,40	1.981,04	
3	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	55	kg	81,00	9,00	729,00	
Σε μεταφορά								23.862,95	244.888,01

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								23.862,95	244.888,01
4	Σιδηρά κικλιδύματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	57	kg	960,00	4,50	4.320,00	
5	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	ΟΙΚ 7231	58	m2	233,07	15,20	3.542,66	
6	Προκατασκευασμένο κτίριο εισόδου	ΝΑΟΙΚ Θ\61.28	ΟΙΚ 6128	83	ΤΕΜ	1,00	15.000,00	15.000,00	
7	Πύλη εισόδου	ΝΑΟΙΚ Θ\62.46	ΟΙΚ 6236	77	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
8	Περίφραξη τύπου NATO	ΝΑΟΙΚ Θ\64.48.1	ΟΙΚ 6448	81	m	270,00	40,00	10.800,00	
9	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	20	kg	184,00	2,90	533,60	
Σύνολο : 2.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								60.559,21	60.559,21
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΡΓΑ ΠΜ									194.001,10
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	14	m3	236,00	8,75	2.065,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	69	m3	70,00	11,30	791,00	
3	Φρεάτιο υδρομετρητή ύδρευσης	ΝΑΗΛΜ Μ\9342.3	ΗΛΜ 5	70	ΤΕΜ	1,00	183,10	183,10	
4	Φρεάτιο ύδρευσης κτιρίου	ΝΑΗΛΜ Μ\9342.1	ΗΛΜ 5	71	ΤΕΜ	1,00	99,98	99,98	
5	Φρεάτιο επιθεώρησης- συντήρησης δικτύου ύδρευσης	ΝΑΗΛΜ Μ\9342.2	ΗΛΜ 5	56	ΤΕΜ	1,00	288,72	288,72	
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1.2	ΗΛΜ 11	73	ΤΕΜ	8,00	9,18	73,44	
7	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Μ8138.1.3	ΗΛΜ 11	74	ΤΕΜ	8,00	11,93	95,44	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ3/4"	ΑΤΗΕ Ν\8036.1	ΗΛΜ 5	75	ΜΜ	12,00	13,91	166,92	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν\8036	ΗΛΜ 5	76	ΜΜ	3,00	22,92	68,76	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	59	m	60,00	2,80	168,00	
Σε μεταφορά								4.000,36	305.447,22

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							4.000,36	305.447,22
11	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 40 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.02	ΥΔP 6621.1	78	m	106,00	3,50	371,00	
12	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 50 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.03	ΥΔP 6621.1	79	m	58,00	4,00	232,00	
13	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 63 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.04	ΥΔP 6621.1	80	m	3,00	4,60	13,80	
14	Θερμοψύκτης νερού, πάγκου, με ενσωματωμένο φίλτρο, παραγωγής 5 l/h κρύου νερού	ATHE M\8259	H\M 5	62	MM	1,00	183,36	183,36	
15	Πιεστικό συγκρότημα πλήρες (με αντλίες, ηλεκ. πίνακα, πιεστικό δοχείο, σωλήνες, συλλέκτες, εξαρτήματα, βανοειδή, ειδικά τεμάχια, όργανα ελέγχου & αυτοματισμού, κλπ) ελάχιστης παροχής 6m3/h στα 35mΣΝ	ATHE M\8223	H\M 22	82	TEM	1,00	2.383,55	2.383,55	
16	Εγκατάσταση ύδρευσης, όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες, αναγκαία υλικά και μικρουλικά, για την ολοκλήρωση αυτής	ATHE N\1000.01	H\M 62	66	TEM	1,00	393,68	393,68	
17	Φρεάτιο αποχέτευσης απόνερων πλύσεως, διαστάσεων 40X40cm και ελάχιστου βάθους 80cm, πλήρες	ATHE E\9308.1	H\M 10	67	TEM	3,00	200,00	600,00	
18	Φρεάτιο αποχέτευσης, ελάχιστων εσωτερικών διαστάσεων 80X90cm και οιοδήποτε βάθους, πλήρες	ATHE E\9308.2	H\M 10	103	TEM	5,00	300,00	1.500,00	
19	Μηχανοσφίφνας πλαστικός εντός φρεατίου, πλήρης	ATHE M\8045.11	H\M 9	104	TEM	1,00	267,55	267,55	
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	NAYΔP 12.10.02	ΥΔP 6711.1	87	m	42,00	4,20	176,40	
	Σε μεταφορά							10.121,70	305.447,22

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								10.121,70	305.447,22
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	88	m	38,00	9,30	353,40	
22	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.05A	ΥΔΡ 6621.1	89	m	21,00	8,40	176,40	
23	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.07	ΥΔΡ 6621.3	90	m	29,00	14,60	423,40	
24	Εγκατάσταση αποχέτευσης, όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες, αναγκαία υλικά και μικροϋλικά, για την ολοκλήρωση αυτής	ΑΤΗΕ Ν\1000.02	ΗΛΜ 62	105	TEM	1,00	467,10	467,10	
25	Πυροσβεστικός σταθμός ανοξείδωτος τύπου Β	ΑΤΗΕ Ν8203.1	ΗΛΜ 20	106	TEM	3,00	370,13	1.110,39	
26	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος γομώσεως 25 kg	ΑΤΗΕ 8201.2.1Α	ΗΛΜ 19	93	TEM	3,00	167,34	502,02	
27	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	94	TEM	5,00	23,84	119,20	
28	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, 5 kg	ΑΤΗΕ Σ\8202.3	ΗΛΜ 19	95	TEM	2,00	69,69	139,38	
29	Εγκατάσταση πυροπροστασίας όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες, αναγκαία υλικά και μικροϋλικά για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\1000.03	ΗΛΜ 62	96	TEM	1,00	213,55	213,55	
30	Τρίγωνο γειώσεως	ΑΤΗΕ Ε\9384		97	TEM	1,00	294,00	294,00	
31	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED),	ΝΑΗΛΜ Μ\60.10.40		98	TEM	11,00	250,00	2.750,00	
32	Ιστός φωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) ύψους 9m, με την βάση του από σκυρόδεμα,	ΝΑΗΛΜ Μ\60.10.04	ΗΛΜ 100	99	TEM	11,00	1.550,00	17.050,00	
33	Εγκατάσταση ηλεκτρικών όσον αφορά υπόλοιπες σχετικές εργασίες, αναγκαία υλικά και μικροϋλικά για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\1000.04	ΗΛΜ 62	100	TEM	1,00	1.317,75	1.317,75	
34	Αλεξικέραυνο εκπομπής πρώιμου οχετού μη ραδιενεργό	ΑΤΗΕ Ε\9280.2	ΗΛΜ 63	101	TEM	1,00	3.684,85	3.684,85	
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								38.723,14	38.723,14
Σε μεταφορά									344.170,36

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

	Άθροισμα		344.170,36
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	61.950,66
	Άθροισμα		406.121,02
	Απρόβλεπτα	15,00%	60.918,15
	Άθροισμα		467.039,17
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		25.759,94
	Άθροισμα		492.799,11
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		4.636,79
	Άθροισμα		497.435,90
	ΦΠΑ	17,00%	84.564,10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		582.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι μελετητές

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος
Υδραυλικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΦΤΑ
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΕΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΑΚΡΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΛΛΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ