

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]
<b>1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.1	m3	440,00	6,26	2.754,40	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	1.2	m3	40,00	0,45	18,00	
3	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΙΚ 20.08.01	ΟΙΚ 2142	1.3	m3	20,00	18,46	369,20	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.4	m3	1.300,00	0,90	1.170,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.5	m3	5,00	29,76	148,80	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	1.6	m3	1,00	114,26	114,26	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.7	m3	5,00	57,76	288,80	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	1.8	m3	1,00	171,76	171,76	
9	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1.9	m3	800,00	2,14	1.712,00	
10	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121B	1.10	m3	500,00	9,96	4.980,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.11	m3	500,00	1,05	525,00	
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	1.12	m3	300,00	2,30	690,00	
13	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	1.13	m2	2.500,00	2,86	7.150,00	
14	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	1.14	m2	2.500,00	2,96	7.400,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>27.492,22</b>	<b>27.492,22</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	2.1	m3	20,00	95,00	1.900,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	2.2	m3	20,00	22,50	450,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.350,00</b>	<b>27.492,22</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.350,00</b>	<b>27.492,22</b>
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.3	m2	60,00	15,70	942,00	
4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	2.4	kg	1.600,00	2,70	4.320,00	
5	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	ΟΙΚ 7231	2.5	m2	70,00	15,20	1.064,00	
6	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	2.6	m2	50,00	2,80	140,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	2.7	m2	50,00	6,70	335,00	
8	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων από ολόσωμη διαβαθμισμένη χαλαζακή άμμο	ΝΑΟΙΚ 78.95.1N	ΟΙΚ 7316	2.8	m2	4.500,00	40,00	180.000,00	
9	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα, τριμμένο μωσαϊκό, βοτσαλόπλακες κ.λ.π διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΔΟ Β.81.1N	ΟΔΟ 2922	2.9	m2	250,00	17,30	4.325,00	
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.10	m3	170,00	94,20	16.014,00	
11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	2.11	m3	250,00	126,00	31.500,00	
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.12	kg	1.600,00	1,15	1.840,00	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.13	kg	4.000,00	1,15	4.600,00	
14	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	2.14	m2	20,00	1,65	33,00	
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	2.15	kg	50,00	2,90	145,00	
16	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	2.16	kg	8.000,00	3,10	24.800,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	2.17	m	5,00	72,00	360,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>272.768,00</b>	<b>27.492,22</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>272.768,00</b>	<b>27.492,22</b>
18	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	2.18	m	2,00	103,00	206,00	
19	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.03.05.1N	ΟΔΟ 2864	2.19	m	4,00	120,00	480,00	
20	Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες συνθετικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β.10.4.1N	ΟΙΚ 5104	2.20	TEM	6,00	300,00	1.800,00	
21	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.2	ΟΙΚ 5104	2.21	TEM	10,00	240,00	2.400,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>277.654,00</b>	<b>277.654,00</b>
<b>1.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	3.1	TEM	130,00	2,00	260,00	
2	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	3.2	TEM	130,00	2,50	325,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ2, Κυπαρίσσι Αριζόνικα, Cupressus arizonica, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,25 έως 1,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.2.34	ΠΡΣ 5210	3.3	TEM	100,00	6,50	650,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αγγελική μικρόφυλλη, Pittosporum heterophyllum, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.1.4	ΠΡΣ 5210	3.4	TEM	30,00	2,30	69,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	3.5	TEM	130,00	1,10	143,00	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.10	ΗΛΜ 8	3.6	m	200,00	6,00	1.200,00	
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	3.7	m	500,00	0,65	325,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	3.8	m	1.000,00	0,35	350,00	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	3.9	m	500,00	0,45	225,00	
10	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΝΑΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	3.10	m	1.500,00	0,20	300,00	
11	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	3.11	m	900,00	1,00	900,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.747,00</b>	<b>305.146,22</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.747,00</b>	<b>305.146,22</b>
12	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	3.12	ΤΕΜ	1,00	125,00	125,00	
13	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.1	ΗΛΜ 52	3.13	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
14	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	3.14	ΤΕΜ	4,00	95,00	380,00	
15	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.7	ΗΛΜ 8	3.15	ΤΕΜ	4,00	115,00	460,00	
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	3.16	ΤΕΜ	260,00	0,22	57,20	
17	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	3.17	ΤΕΜ	12,00	45,00	540,00	
18	Φρεάτιο Εξαρτημάτων 100cmX100cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.10.2	ΗΛΜ 14	3.18	ΤΕΜ	2,00	689,64	1.379,28	
19	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.7	ΗΛΜ 47	3.19	m	16,00	0,55	8,80	
20	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 2 in, 5 εξόδ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.8	ΗΛΜ 5	3.20	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
21	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	3.21	ΤΕΜ	2,00	28,00	56,00	
22	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.4.2	ΗΛΜ 11	3.22	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00	
23	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.10.5	ΗΛΜ 12	3.23	ΤΕΜ	2,00	7,00	14,00	
24	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.6	ΗΛΜ 12	3.24	ΤΕΜ	2,00	5,50	11,00	
25	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	3.25	ΤΕΜ	8,00	2,80	22,40	
26	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	3.26	ΤΕΜ	4,00	9,80	39,20	
27	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.4	ΗΛΜ 12	3.27	ΤΕΜ	8,00	3,50	28,00	
28	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.4	ΗΛΜ 11	3.28	ΤΕΜ	4,00	13,80	55,20	
29	Εξαρτήματα πλαστικά ονομαστικής διαμέτρου από 16mm έως και 32mm	ΗΛΜ Ν\11.60.1	ΗΛΜ 11	3.29	ΤΕΜ	54,00	5,04	272,16	
30	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	ΗΛΜ 12	3.30	ΤΕΜ	4,00	7,60	30,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>8.875,64</b>	<b>305.146,22</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>8.875,64</b>	<b>305.146,22</b>
31	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.4	Η/ΛΜ 12	3.31	ΤΕΜ	4,00	11,00	44,00	
32	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.6	Η/ΛΜ 12	3.32	ΤΕΜ	3,00	20,50	61,50	
33	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.5	Η/ΛΜ 11	3.33	ΤΕΜ	1,00	14,50	14,50	
34	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.5	Η/ΛΜ 11	3.34	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
35	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 880 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 25,00 m <sup>3</sup> /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.6	Η/ΛΜ 8	3.35	ΤΕΜ	1,00	140,00	140,00	
36	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	Η/ΛΜ 31	3.36	ΤΕΜ	1,00	10,00	10,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>9.245,64</b>	<b>9.245,64</b>
<b>1.4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.5	Η/ΛΜ 46	4.1	m	210,00	10,69	2.244,90	
2	Πίλλαρ με ηλεκτρικό πίνακα μονοφασικό με όργανα	Η/ΛΜ ΝΙ52.20.1	Η/ΛΜ 52	4.2	ΤΕΜ	1,00	1.774,18	1.774,18	
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	4.3	ΤΕΜ	5,00	100,00	500,00	
4	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.40.11	Η/ΛΜ 5	4.4	m	210,00	6,40	1.344,00	
5	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/ΛΜ 10	4.5	m <sup>3</sup>	150,00	18,37	2.755,50	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	4.6	m <sup>3</sup>	150,00	0,41	61,50	
<b>Σύνολο : 1.4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>8.680,08</b>	<b>8.680,08</b>
<b>1.5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	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	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	5.1	m	720,00	4,00	2.880,00	
2	Ηλεκτρομούφα DN50-10-16ατμ	ΥΔΡ ΝΙ12.14.01.Ε1	ΥΔΡ 6621.1	5.2	ΤΕΜ	26,00	26,72	694,72	
3	Εξάρτημα μετάβασης DN50/16ατμ σε 1 1/2" αρσ ή θηλ	ΥΔΡ ΝΙ12.14.01.Ε2	ΥΔΡ 6621.1	5.3	ΤΕΜ	2,00	67,52	135,04	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3.709,76</b>	<b>323.071,94</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3.709,76</b>	<b>323.071,94</b>
4	Ζωστήρες ( σέλες ) ελατού χυτοσίδηρου για σωλήνες PR -PVC Φ63-90 παροχής 1 1/2"	ΥΔΡ Ν\11.01.01.Ε3	ΥΔΡ 6752	5.4	ΤΕΜ	12,00	59,97	719,64	
5	Ταφ DN50-10-16ατμ	ΥΔΡ Ν\12.14.01.Ε4	ΥΔΡ 6621.1	5.5	ΤΕΜ	12,00	43,04	516,48	
6	Εξάρτημα μετάβασης DN50/16ατμ σε 1" αρσ ή θηλ	ΥΔΡ Ν\12.14.01.Ε5	ΥΔΡ 6621.1	5.6	ΤΕΜ	12,00	72,62	871,44	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	Η\Μ 5	5.7	m	12,00	21,26	255,12	
8	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	Η\Μ 6	5.8	ΤΕΜ	12,00	12,35	148,20	
9	Σφαιρική βάνα ολικής ροής 1 "	ΑΤΗΕ Ν\8115.30.3	Η\Μ 11	5.9	ΤΕΜ	12,00	21,44	257,28	
10	Σφαιρική κάνουλα ον. διαμέτρου 1 "	ΑΤΗΕ Ν\8131.1.3.100	Η\Μ 11	5.10	ΤΕΜ	12,00	32,52	390,24	
<b>Σύνολο : 1.5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>6.868,16</b>	<b>6.868,16</b>
<b>Σύνολο : 1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>329.940,10</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>329.940,10</b> 59.389,22
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>389.329,32</b> 58.399,40
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>447.728,72</b> 840,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>448.568,72</b> 3.044,18
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>451.612,90</b> 108.387,10
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>560.000,00</b>

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 08/04/2020  
Οι μελετητές

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 08/04/2020  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ