

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</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1	m3	3.700,00	1,62	5.994,00	
2	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	1.2	m3	1.900,00	9,00	17.100,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.3	m3	1.900,00	1,05	1.995,00	
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	1.4	m3	5,00	126,00	630,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500Α	ΝΑΟΔΟ Β30.1	ΝΟΔΟ 2611	1.5	kg	200,00	1,15	230,00	
6	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	1.6	m2	9.300,00	1,65	15.345,00	
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	1.7	m2	9.300,00	2,00	18.600,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>59.894,00</b>	<b>59.894,00</b>
<b>1.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	2.1	m3	700,00	1,62	1.134,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	2.2	m3	5,00	12,22	61,10	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	2.3	m3	5,00	12,22	61,10	
4	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	2.4	m3	500,00	9,30	4.650,00	
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4	2.5	m	50,00	18,00	900,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>6.806,20</b>	<b>59.894,00</b>

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>6.806,20</b>	<b>59.894,00</b>
6	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.35.02.03	ΥΔΡ 6711.3	2.6	ΤΕΜ	70,00	16,50	1.155,00	
7	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.35.02.04	ΥΔΡ 6711.4	2.7	ΤΕΜ	4,00	33,10	132,40	
8	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	2.8	m	200,00	1,13	226,00	
9	Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN < 300 mm	ΝΑΥΔΡ 9.35	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	2.9	ΤΕΜ	6,00	930,00	5.580,00	
10	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.32.02.12	ΥΔΡ 6711.3	2.10	m	300,00	18,50	5.550,00	
11	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360 Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ 12.33.02	ΥΔΡ 6711.1	2.11	m	2.500,00	1,55	3.875,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								<b>23.324,60</b>	<b>23.324,60</b>
<b>1.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	3.1	m	800,00	0,80	640,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	3.2	στρ.	9,30	105,00	976,50	
3	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	3.3	m3	930,00	6,00	5.580,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>7.196,50</b>	<b>83.218,60</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>7.196,50</b>	<b>83.218,60</b>
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	3.4	m3	300,00	40,00	12.000,00	
5	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	3.5	m3	100,00	50,00	5.000,00	
6	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	3.6	m3	250,00	15,00	3.750,00	
7	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	3.7	στρ.	9,30	5.500,00	51.150,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.6	Η/Μ 8	3.8	m	500,00	3,20	1.600,00	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.7	Η/Μ 8	3.9	m	400,00	4,50	1.800,00	
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.8	Η/Μ 8	3.10	m	250,00	5,50	1.375,00	
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.8	Η/Μ 11	3.11	TEM	15,00	75,00	1.125,00	
12	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.9	Η/Μ 11	3.12	TEM	2,00	120,00	240,00	
13	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.9	Η/Μ 12	3.13	TEM	2,00	175,00	350,00	
14	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 80 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.10.3	Η/Μ 12	3.14	TEM	2,00	225,00	450,00	
15	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΝΑΠΡΣ Η06.2.6.3	Η/Μ 12	3.15	TEM	2,00	990,00	1.980,00	
16	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, μεταλλικά, γωνιακά, ονομαστικής πίεσης 8 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in, ενεργής επιφάνειας 2.150 cm2	ΝΑΠΡΣ Η07.3.4	Η/Μ 5	3.16	TEM	1,00	170,00	170,00	
17	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 28 m, ρυθμιζόμενος	ΝΑΠΡΣ Η08.3.6.3	Η/Μ 8	3.17	TEM	30,00	150,00	4.500,00	
18	Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες, διατομής Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η08.3.17.2	Η/Μ 8	3.18	TEM	30,00	55,00	1.650,00	
19	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.2.9	Η/Μ 8	3.19	TEM	15,00	200,00	3.000,00	
20	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 15-16	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.2	Η/Μ 52	3.20	TEM	1,00	500,00	500,00	
21	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Η/Μ 8	3.21	TEM	6,00	25,00	150,00	
22	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	Η/Μ 8	3.22	TEM	6,00	45,00	270,00	
23	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 7 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	Η/Μ 47	3.23	m	500,00	1,40	700,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>98.956,50</b>	<b>83.218,60</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>98.956,50</b>	<b>83.218,60</b>
24	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β 16-18	ΝΑΠΡΣ Η09.2.7.1	Η/Μ 52	3.24	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>99.756,50</b>	<b>99.756,50</b>
<b>Σύνολο : 1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>182.975,10</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>182.975,10</b>
								18,00%	32.935,52
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>215.910,62</b>
								15,00%	32.386,59
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>248.297,21</b>
									2.831,82
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>251.129,03</b>
									15.000,00
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>266.129,03</b>
								24,00%	63.870,97
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>330.000,00</b>

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 01/07/2022  
Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 01/07/2022  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΜΠΟΥΤΣΙΚΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ