

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

[illegible]

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							95.218,10	
22	Ταπείνωση ή ανύψωση φρεατίων επισκέψεως αγωγών ή σχαρών ομβρίων εντός κατοικημένων περιοχών,	ΝΑΥΔΡ Α.4	ΥΔΡ 6327	Α.22	ΤΕΜ	20,00	100,00	2.000,00	
	Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							97.218,10	97.218,10
	2. ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	Β.01	m3	6,00	95,00	570,00	
2	Ευθύγραμμο καθιστικό εξωτερικού χώρου με βαφή φυσικού χρώματος	ΝΑΟΙΚ 32.3.79ΑΜ5	ΟΙΚ 3208	Β.02	ΜΜ	26,00	180,00	4.680,00	
3	Καθιστικό από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 διαστάσεων 300x50x45 cm (μήκος/πλάτος/ύψος) με κάθισμα και πλάτη μήκους 200 cm από ξύλινες σανίδες Iroco.	ΝΑΟΙΚ 32.3.79ΑΜ6	ΟΙΚ 3208	Β.03	ΤΕΜ	2,00	800,00	1.600,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	Β.04	m2	120,00	22,50	2.700,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	Β.05	m2	40,00	15,70	628,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	Β.06	kg	120,00	1,07	128,40	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	Β.07	kg	3.500,00	1,01	3.535,00	
8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	Β.08	m3	550,00	94,20	51.810,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	Β.09	m3	80,00	104,00	8.320,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	Β.10	m	1.170,00	9,60	11.232,00	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση κρασπέδου παρτεριών,ραμπών ΑΜΕΑ, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x6x20 cm (μήκος/πλάτος/ύψος), με διαμορφωμένη καμπύλη την ελεύθερη πλευρά	ΝΑΟΔΟ Β51.ΑΜ3	ΟΔΟ 2921	Β.11	ΜΜ	350,00	7,80	2.730,00	
12	Κατασκευή χυτού κρασπέδου προσαρμογής εισόδου ιδιωτικού χώρου στάθμευσης από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πλάτους 15 cm και ύψους 30cm με διαμορφωμένες 2 ακμές με φαλτσογωνιές στην ελεύθερη πλευρά του	ΝΑΟΔΟ Β51ΑΜ	ΟΔΟ 2921	Β.12	ΜΜ	150,00	18,00	2.700,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ							90.633,40	90.633,40
	Σε μεταφορά								187.851,50

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								187.851,50
	3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις με πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά ΕΛΟΤ EN 1338	ΝΑΟΙΚ 73.16ΑΜ3	ΟΙΚ 7373.1	Γ.01	Μ2	540,00	30,00	16.200,00	
2	Επίστρωση στηθαίων με πλάκες φυσικού λίθου Καβάλας πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 73.12ΑΜ4	ΟΙΚ 7373.1	Γ.02	m2	5,00	110,00	550,00	
3	Επενδύσεις κεκλιμένων ή κατακόρυφων επιφανειών με πλάκες φυσικού λίθου Καβάλας πάχους 4 cm και μεταλλικά στηρίγματα	ΝΑΟΙΚ 73.12ΑΜ5	ΟΙΚ 7373.1	Γ.03	m2	10,00	154,50	1.545,00	
4	Επιστρώσεις με φυσικές ορθογωνισμένες πλάκες από πέτρα γκρι Καβάλας, πλάτους 40 cm, μήκους ελεύθερου, πάχους 3,0 - 4,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.12ΑΜ6	ΟΙΚ 7373.1	Γ.04	m2	3.750,00	120,00	450.000,00	
5	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους (πέτρα) χρώματος γκρι, προέλευσης Καβάλας, διαστάσεων 10x20 cm, πάχους 3-5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.12ΑΜ7	ΟΙΚ 7373.1	Γ.05	m2	700,00	79,00	55.300,00	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							523.595,00	523.595,00
	4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Απομάκρυνση και επανατοποθέτηση υφιστάμενης προτομής σε πανομοιότυπη βάση σε νέα θέση	ΝΑΟΙΚ 22.20.02.ΑΜ1	ΟΙΚ 2237	Δ.01	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση ιστών σημαιών από ανοξείδωτο σωλήνα ύψους 4 m (διαμέτρου βάσης Φ180 / διαμέτρου κορυφής Φ120)	ΝΑΟΙΚ 61.06.ΑΜ13	ΟΙΚ 6101	Δ.02	τεμ.	5,00	850,00	4.250,00	
3	Λαμαρίνα από φύλλο οξειδωμένου χάλυβα τύπου Ruster Corten πλάτους 20 cm, πάχους 8mm μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων και των προτρυπημένων και κειμένων που αναγράφονται σε αυτήν.	ΝΑΟΙΚ 61.07.ΑΜ1	ΟΙΚ 6104	Δ.03	μ.μ.	14,00	110,00	1.540,00	
4	Πινακίδα σήμανσης οικίας Ελευθερίου Βενιζέλου από φύλλο οξειδωμένου χάλυβα Ruster Corten πάχους 3 mm, διπλής όψης διαστάσεων 1,80x0,50 m, συμπεριλαμβανομένων και των προτρυπημένων και κειμένων που αναγράφονται σε αυτήν.	ΝΑΟΙΚ 61.07.ΑΜ2	ΟΙΚ 6104	Δ.04	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρού εμποδίου (κολωνάκι) πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ 61.25.ΑΜ10	ΟΙΚ 6104	Δ.05	ΤΕΜ	4,00	220,00	880,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή γαλβανισμένου χαλύβδινου εμποδίου πεζοδρομίου σχήματος "Π"	ΝΑΟΙΚ 61.25.ΑΜ11	100% ΟΙΚ 6104 0% ΟΙΚ ΗΛΜ4	Δ.06	ΤΕΜ	48,00	160,00	7.680,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού, εξωτερικού χώρου , κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.	ΝΑΟΙΚ 75.80.ΝΑΜ1	ΟΙΚ 7578	Δ.07	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
	Σε μεταφορά							22.350,00	711.446,50

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							22.350,00	711.446,50
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	Δ.08	kg	30,00	5,60	168,00	
9	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	Δ.09	m2	5,00	133,00	665,00	
10	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	Δ.10	ΤΕΜ	43,00	34,50	1.483,50	
11	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 60 mm	ΝΑΟΔΟ Ε10.2.ΑΜ	ΝΟΔΟ 2653	Δ.11	ΤΕΜ	35,00	40,00	1.400,00	
12	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	Δ.12	m2	35,00	19,70	689,50	
13	Κατασκευή παροχής αποχέτευσης με φρεάτιο συμπεριλαμβανομένου του αγωγού	ΝΑΥΔΡ 9.35.ΑΜ2	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	Δ.13	ΤΕΜ	5,00	316,20	1.581,00	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	Δ.14	kg	100,00	2,90	290,00	
15	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	Δ.15	kg	200,00	2,90	580,00	
16	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων (εσχαροθυρίδα).	ΝΑΥΔΡ 11.02.04.ΑΜ1	ΥΔΡ 6730.4	Δ.16	ΤΕΜ	10,00	1.070,00	10.700,00	
17	Εγκατάσταση πλαστικών σωλήνων υδροροών	ΝΑΥΔΡ 16.21.ΑΜ2	ΥΔΡ 6630.1	Δ.17	ΤΕΜ	50,00	60,00	3.000,00	
	Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							42.907,00	42.907,00
	5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	Ε.01	m3	90,00	2,60	234,00	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	Ε.02	m	2.000,00	1,00	2.000,00	
3	Μεταλλικές σχάρες δένδρων από ελατό χυτοσίδηρο δύο έως τεσσάρων τεμαχίων	ΝΑΠΡΣ Β01.ΑΜ	ΥΔΡ 6752	Ε.03	kg	2.400,00	6,00	14.400,00	
4	Υποστύλωση νέου δένδρου με ξύλινο κλωβό στερέωσης από ξυλοπασσάλους Φ6cm	ΝΑΠΡΣ Β02.ΑΜ2	ΟΙΚ 5104	Ε.04	τμ	40,00	50,00	2.000,00	
5	Κάδοι Απορριμμάτων Διάρτητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.13	ΟΙΚ 5104	Ε.05	ΤΕΜ	32,00	220,00	7.040,00	
6	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Ε.06	m3	25,00	5,00	125,00	
7	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	Ε.07	m3	25,00	85,00	2.125,00	
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Ε.08	m3	80,00	8,50	680,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	Ε.09	ΤΕΜ	214,00	0,75	160,50	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	Ε.10	ΤΕΜ	88,00	1,30	114,40	
	Σε μεταφορά							28.878,90	754.353,50

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							28.878,90	754.353,50
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	Ε.11	ΤΕΜ	126,00	3,00	378,00	
12	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	Ε.12	ΤΕΜ	90,00	4,00	360,00	
13	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	Ε.13	ΤΕΜ	184,00	0,05	9,20	
14	Μεταφύτευση δένδρων	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3.ΑΜ	ΠΡΣ 5354	Ε.14	ΤΕΜ	10,00	450,00	4.500,00	
15	Μουριά Πλατανόφυλλη άκαρπη MORUS PLATANIFOLIA "FRUITLESS" περιμ κορμού 12/14 εκ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3.ΑΜ1	ΠΡΣ 5354	Ε.15	ΤΕΜ	86,00	140,00	12.040,00	
16	Πικροδάφνη δενδροποιημένη λευκή Nerium Oleander περιμ κορμού 10/12 εκ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3.ΑΜ2	ΠΡΣ 5354	Ε.16	ΤΕΜ	25,00	120,00	3.000,00	
17	Λαγκεστρέμια η ινδική (Lagestroemia indica) δενδροποιημένη ροζ άνθη περιμ. κορμού 6-8 εκ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3.ΑΜ4	ΠΡΣ 5354	Ε.17	ΤΕΜ	9,00	190,00	1.710,00	
18	Μετροσίδηρος δενδροποιημένος λευκά άνθη ύψους 1,50μ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3.ΑΜ3	ΠΡΣ 5354	Ε.18	ΤΕΜ	6,00	40,00	240,00	
19	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	ΠΡΣ 5354	Ε.19	ΤΕΜ	20,00	25,00	500,00	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	Ε.20	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
21	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.3.2	ΗΛΜ 8	Ε.21	m	214,00	0,15	32,10	
22	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	Ε.22	ΤΕΜ	328,00	0,22	72,16	
23	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	ΗΛΜ 8	Ε.23	m	100,00	0,63	63,00	
24	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.22	ΠΡΣ 5210	Ε.24	ΤΕΜ	20,00	7,40	148,00	
25	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Βιβούρνο κοινό, Viburnum tinus, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος >1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >2,00	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.12	ΠΡΣ 5210	Ε.25	ΤΕΜ	36,00	14,00	504,00	
26	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Δάφνη Απόλλωνα, Laurus nobilis, μπάλα χώματος 8 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.19	ΠΡΣ 5210	Ε.26	ΤΕΜ	6,00	14,00	84,00	
27	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Μυρτιά, Myrtus communis, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,50	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.5.55	ΠΡΣ 5210	Ε.27	ΤΕΜ	6,00	28,00	168,00	
	Σε μεταφορά							53.987,36	754.353,50

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							53.987,36	754.353,50
28	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Λεβάντα, Lavandula spp., μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.2.27	ΠΡΣ 5220	Ε.28	ΤΕΜ	20,00	1,65	33,00	
	Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							54.020,36	54.020,36
	6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	ΣΤ.01	μ3	120,00	18,37	2.204,40	
2	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	ΣΤ.02	μ	50,00	7,97	398,50	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	ΣΤ.03	μ3	120,00	11,30	1.356,00	
4	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων	ΑΤΗΕ Ν14	ΥΔΡ 6653.1	ΣΤ.04	μ.μ.	1.500,00	0,55	825,00	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	ΣΤ.05	μ	1.800,00	3,73	6.714,00	
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	ΣΤ.06	ΤΕΜ	65,00	60,00	3.900,00	
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 6752	ΣΤ.07	kg	860,00	2,14	1.840,40	
8	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος DN/OD 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03NB Π	ΥΔΡ 6711.1	ΣΤ.08	μ	3.800,00	3,83	14.554,00	
9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος DN/OD 40	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.01NB Π	ΥΔΡ 6711.1	ΣΤ.09	μ	150,00	3,28	492,00	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	ΣΤ.10	μ	30,00	33,50	1.005,00	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	ΣΤ.11	μ	100,00	3,20	320,00	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	ΣΤ.12	μ	1.800,00	4,58	8.244,00	
13	Πλάκα γειώσεως	ΑΤΗΕ 9341.ΝΒΠ	ΗΛΜ 45	ΣΤ.13	ΤΕΜ	1,00	256,58	256,58	
14	Γείωση τριγωνική από 3 ράβδους Φ14, μήκους 1.5m επιχαλκωμένες σε διάταξη ισόπλευρου τριγώνου πλευράς 3m	ΑΤΗΕ Ν8765.1	ΗΛΜ 45	ΣΤ.14	τεμ.	1,00	436,27	436,27	
	Σε μεταφορά							42.546,15	808.373,86

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							42.546,15	808.373,86
15	Ηλεκτρόδιο γείωσης, ραβδοειδές, διαστάσεων Φ14x1500mm, από χαλύβδινο πυρήνα επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχαλκωσης τουλάχιστον 250μm	ATHE N9341	ΗΛΜ 45	ΣΤ.15	TEM	10,00	74,50	745,00	
16	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 75cm	ATHE 8749.2	ΗΛΜ 10	ΣΤ.16	TEM	1,00	274,66	274,66	
17	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347	ΗΛΜ 52	ΣΤ.17	TEM	1,00	256,97	256,97	
18	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	ΣΤ.18	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
19	Βάση σιδηροίτου άοπλη Βάση σιδηροίτου άοπλη διαστάσεων 0,6 * 0,6 και βάθους 0,6	ATHE N.1.1	ΗΛΜ 101	ΣΤ.19	TEM	61,00	107,78	6.574,58	
20	Προβολέας LED, IP65, στεγανός επίστηλος	ΝΑΗΛΜ 8983.NBΠ	ΗΛΜ 52	ΣΤ.20	TEM	4,00	250,00	1.000,00	
21	Φωτιστικός ιστός, σταθερής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, με πλάκα έδρασης, ύψους 4,00m, με φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένης πυραμίδας, LED, τοποθετημένος, σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΗΛΜ 65.80.12.NBΠ1 B	ΗΛΜ 59	ΣΤ.21	TEM	61,00	1.623,55	99.036,55	
22	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	ΝΑΗΛΜ 60.20.10.01	ΗΛΜ 105	ΣΤ.22	TEM	3,00	750,00	2.250,00	
23	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	ΗΛΜ 101	ΣΤ.23	TEM	10,00	60,00	600,00	
24	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.02	ΗΛΜ 101	ΣΤ.24	TEM	5,00	150,00	750,00	
25	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.11	ΗΛΜ 101	ΣΤ.25	TEM	3,00	250,00	750,00	
26	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.12	ΗΛΜ 101	ΣΤ.26	TEM	3,00	520,00	1.560,00	
27	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.31	ΝΟΔΟ 2548	ΣΤ.27	TEM	15,00	60,00	900,00	
28	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.30	ΟΙΚ 2269B	ΣΤ.28	m	50,00	30,00	1.500,00	
29	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.40	ΟΙΚ 2269A	ΣΤ.29	m	30,00	50,00	1.500,00	
30	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	ΝΑΗΛΜ 60.20.10.03	ΗΛΜ 105	ΣΤ.30	TEM	1,00	5.500,00	5.500,00	
	Σε μεταφορά							168.243,91	808.373,86

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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	168.243,91	808.373,86
31	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.51	ΗΛΜ 102	ΣΤ.31	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
32	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	ΝΑΗΛΜ 60.20.11	ΗΛΜ 105	ΣΤ.32	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
33	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, Α-2Υ (L)2Υ (ΡΕΤ), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.05	ΗΛΜ 48	ΣΤ.33	m	50,00	4,00	200,00	
34	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, Α-2Υ(L)2Υ (ΡΕΤ), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.06	ΗΛΜ 48	ΣΤ.34	m	50,00	5,50	275,00	
35	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση θέρμανση διαμέτρου 18Χ2mm ονομαστικής πίεσης 10bar	ΝΑΗΛΜ 7.N8	ΗΛΜ 7	ΣΤ.35	μ	10,00	6,12	61,20	
36	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 28Χ3mm ον.πίεσης 10 bar	ΝΑΗΛΜ 7.N11	ΗΛΜ 7	ΣΤ.36	μ	10,00	11,37	113,70	
37	Συλλέκτης ορειχαλκινός 1 " τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ ΝΒΠ.93.4	ΗΛΜ 5	ΣΤ.37	ΤΕΜ	2,00	69,52	139,04	
38	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1	ΗΛΜ 52	ΣΤ.38	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
39	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	ΣΤ.39	ΤΕΜ	6,00	32,00	192,00	
40	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχαλκίνοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	ΣΤ.40	ΤΕΜ	10,00	9,80	98,00	
41	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm)	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Β	ΗΛΜ 8	ΣΤ.41	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
	Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ							170.492,85	170.492,85

		Σε μεταφορά		978.866,71
--	--	-------------	--	------------

	Άθροισμα		978.866,71
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	176.196,01
	Άθροισμα		1.155.062,72
	Απρόβλεπτα	15,00%	173.259,41
	Άθροισμα		1.328.322,13
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		33.000,00
	Άθροισμα		1.361.322,13
	ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών		5.940,00
	Άθροισμα		1.367.262,13
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		104.512,06
	Άθροισμα		1.471.774,19
	ΦΠΑ	24,00%	353.225,81
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.825.000,00

Οι μελετητές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΗΝΑ ΜΥΛΩΝΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΣΙΠΟΥΛΑΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ