

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Κύριες Εργασίες									
Βασικές Εργασίες									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – A-12.1N	ΟΙΚ-2227 100%	1.1	m3	120,0	31,3	3.756,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – A-2.1N	ΝΟΔΟ1123.A 100%	1.2	m3	750,0	5,50	4.125,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – A-3.3.1N	ΝΟΔΟ1133.A 100%	1.3	m3	56,0	13,00	728,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – A-4.1.1N	ΝΟΔΟ1212 100%	1.4	m3	250,0	6,45	1.612,50	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – A-4.3.1N	ΝΟΔΟ1220 100%	1.5	m3	210,0	11,40	2.394,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – B-1.1N	ΝΟΔΟ 2151 100%	1.6	m3	50,0	8,80	440,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NET ΟΔΟ – Δ-1	ΝΟΔΟ 2269A 100%	1.7	m	554,0	1,00	554,00	
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ – A-18.3.1N	ΝΟΔΟ 1510 100%	1.8	m3	12,0	10,80	129,60	
9	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm. Με την μεταφορά.	NET ΟΔΟ – A-19.1N	ΝΟΔΟ 3121B 100%	1.9	m3	140,0	13,00	1.820,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	NET ΟΔΟ – A-20	ΝΟΔΟ 1530 100%	1.10	m3	100,0	1,05	105,00	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.11	m3	2.000,0	0,90	1.800,00	
	Άθροισμα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								17.464,10
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
12	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NETΥΔΡ-12.01.01.05	ΥΔΡ6551.5 100%	2.1	m	8,0	72,00	576,00	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NETΥΔΡ-12.10.04	ΥΔΡ6711.2 100%	2.2	m	100,0	9,30	930,00	
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	NETΥΔΡ-12.10.08	ΥΔΡ6711.6 100%	2.3	m	80,0	35,00	2.800,00	
15	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NETΥΔΡ-11.02.04	ΥΔΡ6752 100%	2.4	kgr	650,0	2,90	1.885,00	

16	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	NETYΔP-16.07.01	ΥΔP 6327x50% ΥΔP 6301x50%	2.5	τεμ	55,0	82,00	4.510,00
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	NET ΟΔΟ-B-51	ΝΟΔΟ2921 100%	2.6	m	1.900,0	9,60	18.240,00
18	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-B-52	ΝΟΔΟ2922 100%	2.7	m2	550,0	13,80	7.590,00
19	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	NET ΟΙΚ-73.91	ΟΙΚ-7373.1 100%	2.8	m2	700,0	22,50	15.750,00
20	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	NET ΟΙΚ-42.11.02	ΟΙΚ-4212 100%	2.9	m3	10,0	70,00	700,00
21	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	NET ΟΔΟ-B-29.2.2	ΝΟΔΟ2531 100%	2.10	m3	180,00	89,80	16.164,00
22	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	NET ΟΔΟ -B-29.3.1	ΝΟΔΟ2532 100%	2.11	m3	200,00	94,20	18.840,00
23	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	NET ΟΔΟ -B-29.3.4	ΝΟΔΟ2532 100%	2.12	m3	6,00	126,00	756,00
24	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	NET ΟΔΟ-B-29.4.2	ΝΟΔΟ2551 100%	2.13	m3	18,00	133,00	2.394,00
25	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	NET ΟΔΟ-B-29.4.5	ΝΟΔΟ2551 100%	2.14	m3	45,00	133,00	5.985,00
26	Φάντες από συρματοπλέγμα. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	NET ΟΔΟ-B-65.1.1	ΝΟΔΟ2311 100%	2.15	kgr	620,00	2,70	1.674,00
27	Κατασκευή φατνών	NET ΟΔΟ-B-65.2	ΝΟΔΟ2312 100%	2.16	m2	200,00	2,50	500,00
28	Πλήρωση φατνών. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ-B-65.3.1N	ΝΟΔΟ2313 100%	2.17	m3	70,00	22,10	1.547,00
29	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	NET ΟΔΟ-B-30.2	ΝΟΔΟ2612 100%	2.18	kgr	3.500,0	1,15	4.025,00
30	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	NET ΟΔΟ-B-30.3	ΥΔP 7018 100%	2.19	kgr	1.960,0	1,15	2.254,00
Άθροισμα ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								107.120,00
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
31	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m. Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ-Γ-1.2.1N	ΝΟΔΟ3211.B 100%	3.1	m2	3500,0	1,58	5.530,00
32	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155). Με την μεταφορά	NET ΟΔΟ-Γ-2.2.1N	ΝΟΔΟ3211.B 100%	3.2	m2	6.000,0	1,68	10.080,00
Άθροισμα ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								15.610,00
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
33	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm.	NET ΟΔΟ-Δ-2.3	ΝΟΔΟ1132 100%	4.1	m2	6500,0	1,85	12.025,00
34	Ασφαλτική προεπάλειψη	NET ΟΔΟ-Δ-3	ΝΟΔΟ4110 100%	4.2	m2	6.500,0	1,20	7.800,00

35	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ-Δ-4	ΝΟΔΟ4120 100%	4.3	m2	14.500,00	0,45	6.525,00
36	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος. Με την μεταφορά.	NET ΟΔΟ-Δ-6.1Ν	ΝΟΔΟ4421Β 100%	4.4	ton	360,00	86,96	31.305,60
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου, με τη μεταφορά των υλικών	NET ΟΔΟ-Δ-8.1.1Ν	ΝΟΔΟ4521Β 100%	4.5	m2	14.500,00	7,94	115.130,00
38	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού, με την μεταφορά	NET ΟΔΟ-Δ-8Α.1Ν	ΝΟΔΟ4521Β 100%	4.6	m2	6.500,0	9,54	62.010,00
Άθροισμα ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								234.795,60

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

39	Ηλεκτρικός πίναξ και πύλλαρ	ΗΛΜ52.Ν1	ΗΛΜ52 100%	5.1	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00
40	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC 4X10 mm2,	ΗΛΜ62.10.4 1.04	ΗΛΜ102 100%	5.2	m	952,00	12,50	11.900,00
41	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm2	NET-ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ45 100%	5.3	m	955,00	5,70	5.443,50
42	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NET-ΗΛΜ 62.20.40.21	ΗΛΜ45 100%	5.4	τεμ.	5,00	120,00	600,00
43	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm.	NET-ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ5 100%	5.5	m	330,00	16,00	5.280,00
44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	NET-ΗΛΜ-60.20.40.12	ΗΛΜ5 100%	5.6	m	2.082,00	7,50	15.615,00
45	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων, οπτικών ινών, άρδευσης	ΗΛΜ10.1	ΗΛΜ10 100%	5.7	τεμ.	41,00	150,33	6.163,53
46	Αποκατάσταση υδροροών	ΗΛΜ5.2Ν	ΗΛΜ5 100%	5.8	τεμ.	2,00	44,54	89,08
47	Αποκατάσταση παροχών ύδρευσης	ΗΛΜ7.1Ν	ΗΛΜ7 100%	5.9	τεμ.	2,00	18,95	37,90
48	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	NET-ΥΔΡ16.11	ΗΛΜ4 100%	5.10	τεμ.	2,00	51,50	103,00
Άθροισμα Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								47.732,01

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

49	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών προστασίας καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ9302.1	ΗΛΜ10	6.1	m3	50,00	11,91	595,50
50	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ. Π. 0-150.Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ6068 100%	6.2	m3	50,00	13,84	692,00
51	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ-5.07	ΥΔΡ6069 100%	6.3	m3	50,00	12,74	637,00
52	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ- 4.09	ΟΔΟ 4521Β 100%	6.4	m2	41,00	18,50	758,50
53	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET-ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808 100%	6.5	m	240,00	3,36	807,55
54	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NETΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213 100%	6.6	m3	20,00	84,00	1.680,00
Άθροισμα ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ								5.170,55

	Άθροισμα Βασικές Εργασίες								427.892,26
	Άθροισμα Κύριες Εργασίες								427.892,26
	ΓΕ & ΟΕ 18,00%								77.020,61
	Μερικό Σύνολο								504.912,87
	Απρόβλεπτα								75.736,93
	Αναθεώρηση								5.806,50
	Απολογιστικές Εργασίες								2.253,38
	Σύνολο Δαπανών								588.709,68
	ΦΠΑ 24,00%								141.290,32
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ								730.000,00

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 16-10-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ