

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. μετρ.	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Δ Α Π Α Ν Η	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
A.1	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	ΟΔΟ.Α-2	ΟΔΟ - 1123Α	371,00	1,54	571,34	
A.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	ΟΔΟ.Α4-1	ΟΔΟ-1212	39,50	2,49	98,36	
A.3	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων - σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	ΟΙΚ.20.05.01	ΟΙΚ-2124	124,80	5,34	666,43	
A.4	Προσαύξηση τιμών εκκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m - για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκκαφές θεμελίων και τάφρων	m3	ΟΙΚ.20.06.02	ΟΙΚ-2133	36,00	2,25	81,00	
A.5	Επιχώση με προϊόντα εκκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	ΟΙΚ.20.10	ΟΙΚ-2162	12,60	4,50	56,70	
A.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	ΟΙΚ.20.20	ΟΙΚ-2162	24,00	20,45	490,80	
A.7	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	m ²	ΟΙΚ.79.15.03	ΟΙΚ 7914	48,00	3,00	144,00	
A.8	Αποξήλωση ασφαλτοταπιήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών	m3	ΟΔΟ.Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	58,00	7,87	456,46	
A.9	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	ΥΔΡ.4.13	ΥΔΡ 6082.1	17,00	26,87	456,79	
A.10	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	ΟΔΟ.Β-4.1	ΟΔΟ-3121.Β	24,38	12,45	303,53	
A.11	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	m3	ΟΔΟ. Β-1	ΟΔΟ-2151	6,25	4,63	28,94	
A.12	Απομάκρυνση WC	τεμ	ΟΙΚ. Ν.22.04.1	ΟΙΚ-2222	1,00	2.000,00	2.000,00	
A.13	Αποξήλωση κιγκλιδώματων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	kg	ΟΙΚ. 22.65.02	ΟΙΚ-2275	810,00	0,35	283,50	
A.14	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m3	ΟΔΟ.Α-12	ΟΙΚ-2227	24,75	32,77	811,06	
A.15	Προμήθεια δανείων - Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας E2 έως E3	m3	ΟΔΟ.Α-18.1	ΟΔΟ-1510	10,00	5,80	58,00	
A.16	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	ΟΔΟ.Α-20	ΟΔΟ-1530	10,00	1,05	10,50	
Σύνολο Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							6.517,41	6.517,41
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
B.1	Εγκιβωτισμός απόληξης των επιστρώσεων πεζοδρομίων	m	ΟΔΟ.Ν. Β.51	ΟΔΟ 2921	50,00	15,00	750,00	
	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m3	ΟΔΟ. Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	5,00	86,50	432,50	
B.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 - Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. με σκυρόδεμα C16/20	m3	ΟΔΟ.Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	666,29	94,20	62.764,52	
B.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	ΟΙΚ.32.01.03	ΟΙΚ-3213	3,60	84,00	302,40	

B.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	ΟΙΚ.32.01.04	ΟΙΚ-3214	20,00	90,00	1.800,00	
B.5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	ΟΙΚ.32.01.05	ΟΙΚ-3215	27,96	95,00	2.656,20	
B.6	Ευλότοποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	ΟΙΚ.38.03	ΟΙΚ 3816	186,20	15,70	2.923,34	
B.7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	ΟΙΚ.38.45	ΟΙΚ 3873	104,40	2,20	229,68	
B.8	Επένδυση τοίχου με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	ΟΙΚ.Ν.73.34.01	ΟΙΚ 7311	36,00	33,50	1.206,00	
B.9	Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	ΟΙΚ.38.20.02	ΟΙΚ-3873	3.060,00	1,07	3.274,20	
B.10	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	ΟΙΚ.38.20.03	ΟΙΚ-3873	10,00	1,01	10,10	
B.11	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m3	ΟΔΟ.Β-29.3.4	ΟΔΟ-2532	10,00	126,00	1.260,00	
B.12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	ΟΔΟ.Β-51	ΟΔΟ-2921	825,00	9,60	7.920,00	
B.13	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λπ. με κοβόλιθους	m2	ΟΔΟ.Ν.Β52.1	ΟΔΟ-2922	107,50	20,00	2.150,00	
B.14	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λπ. με πλάκες όδευσης τυφλών	m2	ΟΔΟ. Ν.Β52.2	ΟΔΟ-2922	10,00	24,50	245,00	
B.15	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων - Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	kg	ΟΔΟ.Β - 30.3	ΥΔΡ 7018+	7.733,09	1,15	8.893,05	
B.16	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	kg	ΟΔΟ. Β - 30.2	ΟΔΟ-2612	770,00	1,15	885,50	
B.17	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	τεμ	ΟΔΟ.Β - 66.5	ΟΔΟ-2548	1,00	1.900,00	1.900,00	
B.18	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν	τεμ	ΟΔΟ. Ν. Β - 66.1	ΟΔΟ-2548	12,00	438,00	5.256,00	
Σύνολο Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							104.858,49	104.858,49
ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
Γ.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	ΟΔΟ.Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	282,32	16,25	4.587,70	
Γ.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	m2	ΟΔΟ.Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	2.668,00	1,58	4.202,10	
Γ.3	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (ΠΠΠ Ο-155)	m2	ΟΔΟ.Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	5.699,15	1,68	9.546,08	
Σύνολο Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							18.335,88	18.335,88
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
Δ.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	ΟΔΟ.Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	5,00	1,00	5,00	
Δ.2	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	ΟΔΟ.Δ-3	ΟΔΟ-4110	2.668,00	1,20	3.201,60	
Δ.3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	ΟΔΟ.Δ-4	ΟΔΟ-4120	20,00	0,45	9,00	
Δ.4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ton	ΟΔΟ.Δ-6	ΟΔΟ-4421.Β	2,00	81,56	163,12	
Δ.5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	ΟΔΟ.Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	2.668,00	8,03	21.430,71	
Σύνολο Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							24.809,43	24.809,43
ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ								
E.1	Προσαύξηση τιμών εκοκαφών οργάνων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	ΥΔΡ. 3.12	ΥΔΡ 6087	10,00	15,50	155,00	

E.2	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες - Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m	m3	ΥΔΡ.3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	300,00	8,34	2.502,00	
E.3	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	m2	ΥΔΡ.4.09.02	ΟΔΟ 4521B	22,00	18,50	407,00	
E.4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	ΥΔΡ.5.03	ΥΔΡ 6066	1,00	0,41	0,41	
E.5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου - Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	m3	ΥΔΡ.5.05.02	ΥΔΡ 6068	77,00	18,30	1.409,10	
E.6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου	m3	ΥΔΡ.5.07	ΥΔΡ 6069	107,42	17,00	1.826,14	
E.7	Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπογείων δικτύων πλάτους 0,25m	m	ΥΔΡ.N.100.08	ΥΔΡ 6740.1	200,00	0,70	140,00	
E.8	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων - Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα - Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	ΥΔΡ.6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	1,00	5,60	5,60	
E.9	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2	ΥΔΡ.7.06	ΥΔΡ 6103	1,00	34,60	34,60	
E.10	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	ΥΔΡ.11.01.02	ΥΔΡ 6752	1,00	2,90	2,90	
E.11	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής - Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	kg	ΥΔΡ.11.02.04	ΥΔΡ 6752	1,00	2,90	2,90	
E.12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	m	ΥΔΡ.12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	30,00	3,80	114,00	
E.13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160mm	m	ΥΔΡ.12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	35,00	7,00	245,00	
E.14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200mm	m	ΥΔΡ.12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	1,00	9,30	9,30	
E.15	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250mm	m	ΥΔΡ.12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	100,00	14,70	1.470,00	
E.16	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315mm	m	ΥΔΡ.12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	100,00	22,80	2.280,00	

E.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U - Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 - Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160mm	τεμ.	ΥΔΡ.12.12.01.02	ΥΔΡ 6712.2	3,00	32,40	97,20	
E.18	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U - Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 - Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160mm	τεμ.	ΥΔΡ.12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	3,00	38,90	116,70	
E.19	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικλίση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	τεμ.	ΥΔΡ.16.07.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	1,00	82,00	82,00	
E.20	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	τεμ.	ΥΔΡ.16.1	ΗΛΜ-4	2,00	51,50	103,00	
E.21	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμ.	ΥΔΡ.16.12	ΗΛΜ-4	2,00	30,90	61,80	
Σύνολο Ε: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ							11.064,65	11.064,65
ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΣΤ.1	Φωτιστικό πλήρως συνδεδεμένο	τεμ	ΗΛΜ.Ν. 60.10.20.08	ΗΛΜ-103	2,00	1.800,00	3.600,00	
ΣΤ.2	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	ΟΙΚ.64.01.01	ΟΙΚ 6401	2.640,00	4,50	11.880,00	
ΣΤ.3	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	kgf	ΟΙΚ.62.22	ΟΙΚ 6222	108,00	7,30	788,40	
ΣΤ.4	Διαγράμμιση οδοστρώματος - Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	ΟΔΟ.Ε-17.1	ΟΙΚ 7788	47,25	3,80	179,55	
Σύνολο ΣΤ: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							16.447,95	16.447,95
							Άθροισμα	182.033,81
							Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	32.766,09
							ΣΥΝΟΛΟ	214.799,90
							Απρόβλεπτες δαπάνες 15,00%	32.219,99
							ΣΥΝΟΛΟ	247.019,89
							Αναθεώρηση	1.367,21
							ΣΥΝΟΛΟ	248.387,10
							Φ.Π.Α. 24,00%	59.612,90
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	308.000,00

Ο συντάκτης,



Σιδηρόπουλος Δημήτρης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Χρυσούπολη, 09 / 03 / 2020

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών,
Περιβάλλοντος, Δόμησης & Ποιότητας Ζωής



Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./ Α'