



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	A.T.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων						
	20.05.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	5,45	19,60	106,82	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	1,65	591,10	975,32	
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	3,55	275,00	976,25	
4	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	2,55	1138,97	2904,37	
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	1,05	1138,97	1195,92	
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	4,95	585,00	2895,75	
	3.10	<b>Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες</b>						
	3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.						
7	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	8,45	39,92	337,32	
	5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου						
8	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	14,30	9,00	128,70	
9	4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχάλικωδη υλικά	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	8,10	14,00	113,40	
11	22.01	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2202	m3	16,90	6,36	107,48	
12	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m3	22,50	22,14	498,15	
13	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	21,55	2,24	48,27	
14	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	2,55	664,01	1693,23	
15	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,65	700,00	455,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								12435,98
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>								
1	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m3	15,30	41,50	634,95	
2	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	89,80	584,57	52494,39	
	B-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						

3	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m3	72,30	1,68	121,46
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
4	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	94,20	145,80	13734,36
5	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	104,00	10,32	1073,28
6	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	115,00	14,00	1610,00
7	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	126,00	14,97	1886,22
	<b>B-30</b>	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					
8	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	Kg	1,15	7167,20	8242,28
9	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	1900,08	2185,09
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.					
	12.01.01	Τιμμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
10	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	144,00	8,00	1152,00
11	11.02.02	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ 6752	Kg	3,10	748,00	2318,80
	<b>B-65</b>	Φάτνες από συρματόπλεγμα					
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων					0,00
12	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,70	3552,00	9590,40
13	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	2,50	1776,00	4440,00
14	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	19,20	296,00	5683,20
15	B-64.1	Γεώφρασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,65	210,00	346,50
16	<b>A-22</b>	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1,40	90,00	126,00
	12.10	<b>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος</b>					
17	12.10.07	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	m	27,60	90,00	2484,00
	11.01	Καλύμματα φρεατίων					
19	11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	Kg	2,90	18,00	52,20
	<b>9.20</b>	<b>Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής</b>					
20	9.20.02	Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 1,50 m	ΥΔΡ 6329	m	350,00	7,00	2450,00

	9.20	Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής						
21	9.20.05	Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 2,00 m	ΥΔΡ 6329	m	610,00	12,00	7320,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								117945,13
<b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
1	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	13,40	24,00	321,60	
2	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	1,29	8365,53	10791,53	
3	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1,39	8013,03	11138,11	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								22251,24
<b>ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
1	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	1,00	362,80	362,80	
2	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	7933,03	9519,64	
3	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	1962,50	883,13	
4	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	7,80	9895,53	77185,13	
	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.						
5	4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	12,40	60,00	744,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								88694,70
<b>ΟΜΑΔΑ Ε : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
	42.05	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου						
1	42.05.01	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	ΟΙΚ-4205	m <sup>3</sup>	61,00	19,60	1195,60	
2	42.05.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-4206	m <sup>3</sup>	67,00	4,80	321,60	
3	42.05.03	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ-4207	m <sup>3</sup>	73,00	21,60	1576,80	
	45.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου						
4	45.01.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4501	m <sup>2</sup>	9,00	80,00	720,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								3814,00
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Β-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	17,30	145,00	2508,50	
2	73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 7312	m <sup>2</sup>	28,00	27,00	756,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								3264,50
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
	64.01	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών						
1	64.01.01	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	1080,00	4860,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								4860,00
<b>ΟΜΑΔΑ Η : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								

	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
1	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	40,00	15,00	600,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>								600,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	253865,55
Γ.Ε.+Ο.Ε. 18%	45.695,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	299561,35
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %	44934,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	344495,55
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2278,64
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	346774,19
Φ.Π.Α. 24%	83225,81
ΣΥΝΟΛΟ	430000,00

ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ, 12-04-2018

Θεωρήθηκε  
Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων

Ο Συντάξας

Ακριβής Κων/νος  
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

Μισιρλής Γεώργιος  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ