

Προμέτρηση εργασιών

				Τμήμα της οδού Ταγμ. Κωστάκη		
α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Μον.	Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλοπ οίηση
		ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m³			
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m³			
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	m³			
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m³	60,00*1,00*0,30	18,00	18
5	3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m³	7,35*0,70+0,41*8,00	8,43	9
6	N.T.1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαυρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).	tn			
7	N.T.2	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.	tn			
8	5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	m³	3,48*0,45+(0,38*6,00)/2	2,71	3
9	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m³	(0,38*6,00)/2	1,14	1,5
10	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	m			
11	12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος πορτοκαλί, SDR 41, DN 200 mm	m	6,00	6,00	6
12	E-1.2.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	m			
13	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	τεμ.			
14	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	τεμ.			

Οδούς Αναργύρων, Περάτης, Λύγγου, Τσακάλωφ, Ρήγα Φεραίου, Σωκράτη, Λεωνίδα, Σκουφά		
Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλο ποίηση
οδός Αναργύρων: 200,00*6,00*0,25-73,00	227	227
οδός Αναργύρων: 200,00*3,65*0,10	73	73
οδός Περάτης: 0,23*189,00*2,00 οδός Λύγγου: 0,23*191,00*2,00	174,8	175
τμήματα των οδών Λύγγου - Γραμμένου: 2,73+45,43+7,14	55,3	56
5,00	5	5
5,00	5	5

Οδό Μιαούλη και τμήμα της οδού Νίκου Καββαδία		
Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλο ποίηση
οδός Μιαούλη: 150,00*5,60*0,25 οδός Ν. Καββαδία: 100,00*4,00*0,35-12,00	338	338
οδός Ν. Καββαδία: 40,00*3,00*0,10	12	12
οδός Μιαούλη: 1/2*2,00*0,45*65,00 οδός Ν. Καββαδία: 0,74*100,00	103,25	104
οδός Μιαούλη: 6,00+6,00	12	12

				Τμήμα της οδού Ταγμ. Κωστάκη		
α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Μον.	Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλοπ οίηση
		ΟΜΑΔΑ 2: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
15	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m³			
16	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m³			
17	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	m³			
18	4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m³	60,00*1,00*0,20+100,00*0,10	22,00	22
		ΟΜΑΔΑ 3: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
19	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m³	(60,00*1,00+70,00)*0,13	16,90	17
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	(60,00*1,00*2,10) +(70,00*2,10)+Π(((4,30+0,90)*2,00*0,60*2,00)+(4,30*0,90))*2,10]+ (0,65*5,00*2,10)	314,16	315
21	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m²	(4,30+0,90)*2,00*0,60+(3,90+0,50)*2,00*0,45	10,20	11
22	9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m³	1,92*0,60+3,90*0,50*0,15+3,48*0,15+0,65*0,15*5,00	2,45	3
23	11.02.04	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	6,00*44,00	264,00	264
	Σύνολο:					
		ΟΜΑΔΑ 4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
24	Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	m²			
25	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	m²			
26	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m²	215,00*3,80+70,00	887,00	890
27	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ton	215,00*3,00*0,02*1,7/0,704	31,15	32
28	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m²	215,00*3,80+70,00	887,00	890
29	16.07.01	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	τεμ.			
30	16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	τεμ.			
31	16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμ.			
32	Σχ. B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου στη στάθμη της οδού.	τεμ.			

Οδούς Αναργύρων, Περάτης, Λύγγου, Τσακάλωφ, Ρήγα Φεραίου, Σωκράτη, Λεωνίδα, Σκουφά		
Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλο ποιήση
οδός Αναργύρων: 200,00*2,35*0,10	47	47
οδός Περάτης: 5,60*0,15*189,00 οδός Λύγγου: 5,60*0,15*191,00 οδός Αναργύρων: 200,00*5,60*0,10	431,2	432
οδός Περάτης: 0,23*189,00*2,00 οδός Λύγγου: 0,23*191,00*2,00 οδός Αναργύρων: 194,00*6,00	245,3	246
οδός Τσακάλωφ: 130,00*6,50 οδός Ρήγα Φεραίου: 235,00*7,40 οδός Σωκράτη: 194,00*6,00 οδός Λεωνίδα: 185,00*8,00 οδός Σκουφά: 412,00*5,80	7617,6	7618
οδός Περάτης: 5,00*189,00 οδός Λύγγου: 5,00*191,00 οδός Αναργύρων: 200,00*5,00	2900	2900
7617,60 + οδός Αναργύρων: 21,00*5,00	7722,6	7723
7722,60*0,02*1,7/0,704	372,97	373
7722,60+ οδός Περάτης: 5,00*189,00 οδός Λύγγου: 5,00*191,00 οδός Αναργύρων: 221,00*5,00	10727,6	10730
5,00	5	5
5,00	5	5
5,00	5	5
5,00	5	5

Οδό Μιαούλη και τμήμα της οδού Νίκου Καββαδία		
Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλο ποιήση
οδός Μιαούλη: 150,00*5,60*0,10 οδός Ν. Καββαδία: 100,00*4,00*0,10	124	124
οδός Μιαούλη: 150,00*5,60*0,10 οδός Ν. Καββαδία: 100,00*4,00*0,10	124	124
οδός Μιαούλη: (0,45*0,40+1,60*0,13)*65,00 οδός Ν. Καββαδία: 0,41*100,00	66,22	67
οδός Μιαούλη: [(0,45+0,40)*2,00+1,70]*65,00*1,20*2,15 οδός Ν. Καββαδία: (2,00+0,40+0,40+0,40)*100,00*1,20*2,15	1395,78	1400
οδός Μιαούλη: 150,00*5,00 οδός Ν. Καββαδία: 100,00*3,50	1100	1100
οδός Μιαούλη: 150,00*5,00 οδός Ν. Καββαδία: 100,00*3,50	1100	1100

Ελεούσα, 02 / 06 / 2023
Η Συντάξασα:

Στέφου Νικολέττα
Πολιτικός Μηχανικός

				Τμήμα της οδού Ταγμ. Κωστάκη			Οδούς Αναγύρων, Περάτης, Λύγγου, Τσακάλωφ, Ρήγα Φεραίου, Σωκράτη, Λεωνίδα, Σκουφά			Οδό Μιαούλη και τμήμα της οδού Νίκου Καββαδία		
α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Μον.	Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλοποίηση	Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλοποίηση	Ποσót.	Συνολο	Στρογγυλοποίηση

Προμέτρηση εργασιών

[illegible]

				Τμήμα της οδού Βεργίνας		
α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Μον.	Ποσότ.	Συνολο	Στρογγυλοπ οίηση
		ΟΜΑΔΑ 2: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
15	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m³			
16	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m³			
17	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	m³			
18	4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m³	56,00*7,00*0,10	39,2	40
		ΟΜΑΔΑ 3: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
19	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m³	56,00*7,00*0,13 + 5,00	55,96	60
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	56,00*7,00*2,10	823,2	830
21	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m²			
22	9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m³			
23	11.02.04	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg			
	Σύνολο:					
		ΟΜΑΔΑ 4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
24	Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	m²			
25	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	m²			
26	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m²			
27	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ton			
28	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπικνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m²			
29	16.07.01	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	τεμ.			
30	16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	τεμ.			
31	16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμ.			
32	Σχ. B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου στη στάθμη της οδού.	τεμ.			

Οδούς Πολυτεχνείου, Βελισσαρίου, Κύπρου, Αισχύλου, Ολυμπιάδος		
Ποσότ.	Συνολο	Στρογγυλο ποιήση
οδός Αισχύλου: 145,00*7,00*0,15 οδός Ολυμπιάδος: 185,00*7,00*0,15	346,5	347
οδός Πολυτεχνείου: 303,00*5,50 οδός Βελισσαρίου: 102,78*6,00+73,65*5,00+(39,12+54,90+111,31)*5,50+(24,26+36,82)*6,00 +(331,59+201,08+24,32)*7,50 οδός Κύπρου: 171,00*6,00	9350,65	9360
οδός Αισχύλου: 145,00*6,00 οδός Ολυμπιάδος: 185,00*6,00	1980	1980
οδός Πολυτεχνείου: 303,00*5,50 οδός Βελισσαρίου: 102,78*6,00+73,65*5,00+(39,12+54,90+111,31)*5,50+(24,26+36,82)*6,00 +(331,59+201,08+24,32)*7,50 οδός Κύπρου: 171,00*6,00	9350,65	9355
οδός Πολυτεχνείου: 1.666,50*0,015*1,7/0,704 οδός Βελισσαρίου: 6.658,14*0,015*1,7/0,704 οδός Κύπρου: 1.026,00*0,015*1,7/0,704	338,70	340
οδός Πολυτεχνείου: 303,00*5,50 οδός Βελισσαρίου: 102,78*6,00+73,65*5,00+(39,12+54,90+111,31)*5,50+(24,26+36,82)*6,00 +(331,59+201,08+24,32)*7,50 οδός Κύπρου: 171,00*6,00	11330,65	11340
οδός Πολυτεχνείου:5 οδός Βελισσαρίου: 5	10	10
οδός Πολυτεχνείου:5 οδός Βελισσαρίου: 5	10	10
οδός Πολυτεχνείου:10 οδός Βελισσαρίου: 10	20	20
οδός Πολυτεχνείου:10 οδός Βελισσαρίου: 10	20	20

Τμήμα της οδού Πτολεμαίου + Σωτηρίου Σιάπκα		
Ποσότ.	Συνολο	Στρογγυλο ποιήση
Πτολεμαίου=85,00*5,00*0,10	42,5	43
Σωτηρίου Σιάπκα=162,00*5,50	891	891
Πτολεμαίου=85,00*4,40	374	374
Σωτηρίου Σιάπκα=162,00*5,50	891	891
Σωτηρίου Σιάπκα=162,00*5,50*0,02*1,7/0,704	43,03	45
Πτολεμαίου=85,00*4,40 +Σωτηρίου Σιάπκα=162,00*5,50	1265	1265

ΣΥΝΟΛΙΚΑ στρογγυλοπο ιηση
171
946
246
62
144
2545
11
3
264
18.869,00
6354
20359
890,00
26825
15
15
25
45

				Τμήμα της οδού Βεργίνας			Οδούς Πολυτεχνείου, Βελισσαρίου, Κύπρου, Αισχύλου, Ολυμπιάδος			Τμήμα της οδού Πτολεμαίου + Σωτηρίου Σιάπκα			ΣΥΝΟΛΙΚΑ στρογγυλοπο ιηση
α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Μον.	Ποσότ.	Συνολο		Ποσότ.	Συνολο		Ποσότ.	Συνολο		
						Στρογγυλοπ οιήση			Στρογγυλο ποιήση			Στρογγυλο ποιήση	

Υπολογισμός ΑΕΚΚ

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).

85,00+18.8690*0,05=1.028,45m³1028,45

1028,45m³*1,42*1,7=2482,68 ton2482,68

1,42 συντελεστής συμπτκνώσεως ασφαλτομίγματος

1,7 ειδικό βάρος ασφαλτομίγματος

Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.

668,00+241+297,00+9,00=1.2150m³1215

1.214,50m³*1,25*1,7=2.581,87ton2581,875

1,25 συντελεστής συμπτκνώσεως γαιοημιβραχωδών υλικών

1,7 ειδικό βάρος γαιοημιβραχωδών υλικών