

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ δρομων Από Νεκροταφείο έως Ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου & από Ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου μέχρι ομβροδεξαμενή Πογδοράς

ΜΗΚΟΣ						1.259,45	1.050,46	
						Ποσότητα		
α/α	Α/Τ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης		Από Νεκροταφείο έως Ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου		Από Ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου μέχρι ομβροδεξαμενή Πογδοράς
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	3096,43*90%=	2.786,79	384,82*90%=	346,34
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	3096,43*10%=	309,64	384,82*10%=	38,48
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	1259,45=	1.259,45	1050,46=	1.050,46
4	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m³	1259,45*5*0,1=	629,73	1050,46*5*0,1=	525,23
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	από πίνακα χωματισμών 624,93+1259,45*5*0,1=	1.254,66	από πίνακα χωματισμών 633,7+1050,46*5*0,1=	1.158,93
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	((1,30+2,3)*1,25/2)*10*2=	45,00	((1,30+2,3)*1,25/2)*10=	22,50
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
7	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	0,15*8*1,5*2=	3,60	0,15*8*1,5=	1,80

					Ποσότητα			
α/α	A/T	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης		Από Νεκροταφείο έως Ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου		Από Ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου μέχρι ομβροδεξαμενή Πογδοράς
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
8	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	(πτερυγοτοιχοι=((0,5+1,2)*2/2)*0,25*4 + δαπεδο=((2,40+1,3)*2/2)*0,25*2 +στηθαιο(0,2*0,25*2*2) + θεμελιο=0,4*2,9*0,15*2)*2 τεχνικά=	8,20	(πτερυγοτοιχοι=((0,5+1,2)*2/2)*0,25*4 + δαπεδο=((2,40+1,3)*2/2)*0,25*2 +στηθαιο(0,2*0,25*2*2) + θεμελιο=0,4*2,9*0,15*2)*1 τεχνικά=	4,10
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
9	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	[((0,5+1,2)*4*2)+((1,3+2,9)*2*2)+((0,35*2,9)*2*2)+(0,5*2*4)]*1,15*1,92*2 τεχνικά=	169,84	[((0,5+1,2)*4*2)+((1,3+2,9)*2*2)+((0,35*2,9)*2*2)+(0,5*2*4)]*1,15*1,92*1 τεχνικά=	84,92
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
10	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	2*8=	16,00	1*6=	8,00
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
11	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m³	1259,45*5*0,10=	629,73	1050,46*5*0,10=	525,23
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
12	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m²	1259,45*5=	6.297,25	1050,46*5=	5.252,30
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
13	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	1259,45*4,7=	5.919,42	1050,46*4,7=	4.937,16
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
14	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	1259,45*4,7=	5.919,42	1050,46*4,7=	4.937,16

Ελεούσα 25 /10/2017  
Ο Συντάξας

Ιωάννης Καρατζάς  
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ δρομων Από Καραμίχου εως  
Ποιμνιοστάσιο Μπότσιου & Από θέση Κάμπος  
έως Εικονίσματα

			ΜΗΚΟΣ	657,16	966,18	3.933,25		
			Ποσότητα					
α/α	Α/Τ	Είδος Εργασιών		Από Καραμίχου εως Ποιμνιοστάσιο Μπότσιου		Από θέση Κάμπος έως Εικονίσματα	Σύνολο	Στρογγυλοπ οιση
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	655,19*85%=	556,91	1696,24*85%=	1.441,80	5.131,84	5.135,00
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	655,19*15%=	98,28	1696,24*15%=	254,44	700,84	700,00
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	657,16=	657,16	966,18=	966,18	3.933,25	3.950,00
4	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	657,16*5*0,1=	328,58	966,18*5*0,1=	483,09	1.966,63	1.980,00
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	από πίνακα χωματισμών 404,6+657,16*5*0,1=	733,18	από πίνακα χωματισμών 354,88+966,18*5*0,1=	837,97	3.984,74	4.000,00
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	((1,30+2,3)*1,25/2)*10*2=	45,00	((1,30+2,3)*1,25/2)*10=	22,50	135,00	135,00
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
7	B-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	0,15*8*1,5*2=	3,60	0,15*8*1,5=	1,80	10,80	11,00

			Ποσότητα					
α/α	A/T	Είδος Εργασιών		Από Καραμίχου εως Ποιμνιοστάσιο Μπότσίου		Από θέση Κάμπος έως Εικονίσματα	Σύνολο	Στρογγυλοπ οιση
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
8	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	(πτερυγοτοιχοι=((0,5+1,2)*2/2)*0,25*4 + δαπεδο=((2,40+1,3)*2/2)*0,25*2 +στηθαιο(0,2*0,25*2*2) + θεμελιο=0,4*2,9*0,15*2)*2 τεχνικά=	8,20	(πτερυγοτοιχοι=((0,5+1,2)*2/2)*0,25*4 + δαπεδο=((2,40+1,3)*2/2)*0,25*2 +στηθαιο(0,2*0,25*2*2) + θεμελιο=0,4*2,9*0,15*2)*1 τεχνικά=	4,10	24,60	25,00
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
9	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	[((0,5+1,2)*4*2)+((1,3+2,9)*2*2)+((0,35*2,9)*2*2)+(0,5*2*4)]*1,15*1,92*2 τεχνικά=	169,84	[((0,5+1,2)*4*2)+((1,3+2,9)*2*2)+((0,35*2,9)*2*2)+(0,5*2*4)]*1,15*1,92*1τεχνικά=	84,92	509,52	520,00
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
10	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	2*8=	16,00	1*8=	8,00	48,00	48,00
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
11	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	657,16*5*0,10=	328,58	966,18*5*0,10=	483,09	1.966,63	1.980,00
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
12	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	657,16*5=	3.285,80	966,18*5=	4.830,90	19.666,25	19.700,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
13	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	657,16*4,7=	3.088,65	966,18*4,7=	4.541,05	18.486,28	18.500,00
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
14	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	657,16*4,7=	3.088,65	966,18*4,7=	4.541,05	18.486,28	18.500,00

Ελεούσα 25 /10/2017  
Ο Συντάξας

Ιωάννης Καρατζάς  
Πολιτικός Μηχανικός