

	Αδριανή Μοσχόπουλος για σωλήνα	6	μ3	αφαιρώ σωλήνα		0,0314 =	5,9686	
	Μοσχόπουλος Φρεάτιο	βάση						
		4,47	1,75	0,1	=	0,78225		
		πλευρές						
		0,75	0,5	1,26	2 =	0,945		
		3,47	0,5	1,05	2 =	3,6435		
	στην Μαρία	7	5	0,3	=	10,5	μ3	
	στον Δίγκα για φρεάτια αποχέτευσης	όσο οι εκσκαφές περιμετρικά	3	1	=	3	μ3	
	Στον Δίγκα σωλήνα	10	0,5	0,7	=	3,5		
	Πλατανιά σωλήνα	15	0,9	0,8	=	10,8	μ3	
	Πλατανιά φρεάτιο	1	1	1,55	=	1,55	μ3	
	Αδριανή Εκκλησία	3	12	0,2	=	7,2	μ3	
							σύνολο	47,88935
								μ3
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (5χιλ*0,19)+11,30=12,25 ευρώ							
	Στον Μοσχόπουλο	5	0,1	0,8	=	0,4		
	στον Δίγκα	10	0,3	0,7	=	2,1	μ3	
		μείων την σωλήνα		0,0064	10	0,064	μ3	
					σύνολο	2,036	μ3	
	Πλατανιά	15	0,3	0,8	=	3,6		
			μείων την σωλήνα					
			0,0123	15	=	0,1845		
					σύνολο	3,4155		
							σύνολο	5,8515
								μ3
5	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη							
	Μοσχόπουλος	3,17	0,75	2	=	4,755		
		0,45	0,75	2	=	0,675		
		0,45	0,45	2	=	0,405		
		0,45	0,15			0,0675		
		0,5	0,45	2		0,45		
		0,15	0,45			0,0675		
		3,17	0,45			1,4265		
					σύνολο	7,8465		
	Διγκάς	0,55	0,75	4	=	1,65		
		0,55	0,55			=	0,3025	τεμ
						σύνολο	1,9525	3
	Πλατανιά	0,55	1,2	4	=	2,64		5,86

		0,55	0,55			=	0,3025		
						σύνολο	2,9425		
							Σύνολο	16,65	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm								
	Μοσχόπουλος	5	μ						
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm								
	Δίγκας	10	μ						
8	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων								
	Δίγκας	20	κιλά						
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm								
	Πλατανιά	15	μ						
10	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	3	τεμ						
11	Χρήση πινακίδων εργαταξιακής σήμανσης.	10		πινακίδες	0,33	του μήνα	=	3,3	
12	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	2		φανοί	0,33	του μήνα	=	0,66	
13	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη								
	Μοσχόπουλος	4,47	2			=	8,94		
		1,75	2			=	3,5		
	Μαρία	7	2			=	14		
	Δίγκας						14		
	Πλατανιά	9	2			=	18		
	Αδριανή Εκκλησία	3	2			=	6		
		12	2			=	24		
						σύνολο	88,44	μμ	
14	Ασφαλτική προεπάλειψη								
	Μοσχόπουλος	5	0,8	=	4	μ2			
	Μαρία	7	5	=	35	μ2			
	Δίγκας	7	5	=	35	μ2			
	Πλατανιά	9	0,8	=	7,2	μ2			
	Αδριανή Εκκλησία	3	12		36	μ2			
	Αδριανή στίπυ δίπλα στον κεντρικό	1	12		12	μ2			

				Σύνολο	129,2	μ2			
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (7χιλ*0,19)+7,70=9,03 ευρώ								
	Μοσχόπουλος	5	0,8	=	4	μ2			
	Μαρία	7	5	=	35	μ2			
	Δίγκας	7	5	=	35	μ2			
	Πλατανιά	9	0,8	=	7,2	μ2			
	Αδριανή Εκκλησία	3	12		36	μ2			
	Αδριανή σπίτι δίπλα στον κεντρικό	1	12		12	μ2			
				Σύνολο	129,2	μ2			
16	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα καθαιρέσεις ΜΙΚΤΑ)								
		1	τόνος						
	Ομάδα Β:	Κατασκευές από σκυρόδεμα							
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών								
	Μοσχόπουλος	3,47	1	2		=	6,94		
		0,75	1	2		=	1,5		
		0,45	0,45	2		=	0,405		
		0,5	0,45	2		=	0,45		
		3,17	1	2	αφαιρώ		6,34		
		αφαιρώ	0,15	0,45			0,0675		
		αφαιρώ	0,15	0,5			0,075		
							6,1975		
					σύνολο		15,4925		
	Μαρία	πλάκα							
		1,6	1,6			=	2,56	m2	
		πλευρικά τοιχώματα							
		μήκος	βάθος	τοιχώματα	πλευρές				
		1,6	0,3	2	4	=	3,84		
							σύνολο	6,4	
	Δίγκας	0,85	1	4		=	3,4		
		0,55	0,75	4		=	1,65		
								τεμ	
					συνολο	5,05	3	=	15,15
	Πλατανιά	0,85	1,45	4		=	4,93		
		0,55	1,2	4		=	2,64		
					συνολο	7,57	μ2		
	Αδριανή Εκκλησία	1,5	1,5			=	2,25		
		1,5	4	2		0,3	3,6		
					συνολο	5,85			
							Σύνολο	50,46	μ2

2	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)									
				400	κιλά					
3	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15									
	Μοσχόπουλος	0,95	3,67	0,05		=	0,174325			
	Δίγκας	1,05	1,05	0,1	=	0,11025	3	=	0,33075	
	Πλατανιά	1,05	1,05	0,1	=	0,11025				
							Σύνολο		0,615325	
4	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25									
	Μοσχόπουλος				πλευρές					
		3,47	1	0,15	2	=	1,041			
		0,45	1	0,15	2	=	0,135			
		0,45	0,45	0,15		=	0,030375			
		0,45	0,5	0,15		=	0,03375			
		0,75	3,67	0,15		=	0,412875			
		επάνω στο οδοστρωμα για να μπει πάνω το ασφαλτικό								
		4,47	0,5	0,15	2	=	0,6705			
		0,75	0,5	0,15	2	=	0,1125			
					σύνολο		2,436			
	Μαρία	ίδιο με την καθαίρεση					0,61			
		0,10 μ προσθέτω πάχος πλάκας								
		1,6	1,6	0,1		=	0,256			
						σύνολο	0,866			
	Δίγκας	0,85	0,15	1	2	=	0,255			
		0,55	0,15	1	2	=	0,165			
		0,55	0,55	0,15	βάση	=	0,045375			
					συνολο		0,465375	3	1,40	
	Πλατανιά	0,85	0,15	1,45	2	=	0,36975			
		0,55	0,15	1,45	2	=	0,23925			
		0,55	0,55	0,15	βάση	=	0,045375			
					συνολο		0,654375			
	Αδριανή Εκκλησία									
		1,5	1,5	0,2			0,45			
		1,5	0,2	0,2			0,06			
		αφαιρώ καπάκι								
		0,9	0,9	0,2			0,162			
							Σύνολο	5,70	μ3	

5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							0,62	μ3
6	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25							5,70	μ3
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης								
		1,5	1,5	0,15	=	0,3375	μ3		
		1,5	0,2	0,2	4	0,24			
				σύνολο	=	0,5775	μ3		
8	Μαντεμνία Καλύμματα και σχάρες ομβρίων ΚΛΑΣΗ D 400 ελάχιστη αντοχή 400 kN (40tn)								
	Μοσχόπουλος	Σχάρα D400							
		660X960X80	mm		βάρος	82	κιλά		
		660X960X80	mm		βάρος	82	κιλά		
		κάλυμμα D400							
		700X700X70	mm		βάρος	67	κιλά		
		700X700X70	mm		βάρος	67	κιλά		
	Δίγκας	κάλυμμα D400							
		700X700X70	mm		βάρος	67	κιλά		
		700X700X70	mm		βάρος	67	κιλά		
		700X700X70	mm		βάρος	67	κιλά		
	Πλατανιά	700X700X70	mm		βάρος	67	κιλά		
	Αδριανή Εκκλησία	900X900X75	mm		βάρος	100	κιλά		
					Σύνολο	666	κιλά		
9	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα.Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	10	κιλά						

ΠΑΡΑΝΕΣΤΙ 02-09-2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χασάπης Χρήστος
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Έργων
& Περιβάλλοντος

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός